

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger Sprautubynnir

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

06-03-2017

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð Landspítala)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Acute Tox. 4; H312 + H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)
 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. (H304)
 Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun. (H312 + H332)
 Veldur húðertingu. (H315)
 Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)
 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (H335)
 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H373)

▼ 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).
 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271).
 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280).

Viðbrögð EKKI framkalla uppköst. (P331).
 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P301+P310).
 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P302+P352).
 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338).

Geymsla -

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Xýlen, Etýlbenzen, Tólúen

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur.
 Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við innöndun. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.
 Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

Viðbótarmerking

-

Viðbótarviðvaranir

Snertiviðvörðun. Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

VOC

-

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Xýlen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:1330-20-7 EC-nr.:215-535-7 REACH nr.:01-2119488216-32 Númer efnastuðuls:601-022-00-9
INNIHALD:	60-80%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3 H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Etýlbenzen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:100-41-4 EC-nr.:202-849-4 REACH nr.:01-2119489370-35 Númer efnastuðuls:601-023-00-4
INNIHALD:	25-40%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2 H225, H304, H332, H373
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Tólúen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:108-88-3 EC-nr.:203-625-9 REACH nr.:01-2119471310-51 Númer efnastuðuls:601-021-00-3
INNIHALD:	<1%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Repr. 2, STOT SE 3 H225, H304, H315, H336, H361d, H373
ATHUGASEMDIR:	SL

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

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) = > 10 - 13,2
ATEmix(Dermal) = 1173,336 - 1760,004
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6 - 9
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6 - 9

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysideild - 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 slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrahúsi.

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

Í tilfalli þar sem einstaklingur hefur gleypst efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni og taka þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrahúsi.

Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda. Nauðsynlegt er að þeir sem gleypst hafa efnið séu undir lækniþeirriti í a.m.k. 48 klst.

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

Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við innöndun. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.

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.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

▼ 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

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. Við eldsvoða mun koma þykur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg

áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað. 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 að anda inn gufum frá úrgangi. Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest. 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

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 til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist stöðurafragn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafragni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílatin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 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

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

Tólúen

8 h: 25 ppm

8 h: 94 mg/m³

Þakgildi: 50 ppm

Þakgildi: 188 mg/m³

Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

Etýlbenzen

8 h: 50 ppm

8 h: 200 mg/m³

Þakgildi: 200 ppm

Þakgildi: 884 mg/m³

Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

Xýlen

8 h: 25 ppm

8 h: 109 mg/m³

Þakgildi: 100 ppm

Þakgildi: 442 mg/m³

Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

DNEL / PNEC

DNEL (Xýlen): 77 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Xýlen): 180 mg/kg bw/day
 Exposure: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Xýlen): 14,8 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Xýlen): 108 mg/kg bw/day
 Exposure: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Xýlen): 1,6 mg/kg bw/day
 Exposure: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Etýlbenzen): 293 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Etýlbenzen): 180 mg/kg bw/day
 Exposure: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Etýlbenzen): 15 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Etýlbenzen): 1,6 mg/kg bw/day
 Exposure: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Etýlbenzen): 77 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Tólúen): 192 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Tólúen): 384 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Tólúen): 384 mg/kg bw/day
 Exposure: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
 DNEL (Tólúen): 56,5 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Tólúen): 226 mg/m³
 Exposure: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Tólúen): 226 mg/kg bw/day
 Exposure: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 DNEL (Tólúen): 8,13 mg/kg bw/day
 Exposure: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur
 PNEC (Xýlen): 0,327 mg/l
 Exposure: Ferskvatn
 PNEC (Xýlen): 0,327 mg/l
 Exposure: Sjór
 PNEC (Xýlen): 6,58 mg/l
 Exposure: Skólpvinnslustöð
 PNEC (Xýlen): 12,46 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í ferskvatni
 PNEC (Xýlen): 12,46 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í sjó
 PNEC (Xýlen): 2,31 mg/kg dw
 Exposure: Jarðvegur
 PNEC (Etýlbenzen): 0,1 mg/l
 Exposure: Ferskvatn
 PNEC (Etýlbenzen): 0,01 mg/l
 Exposure: Sjór
 PNEC (Etýlbenzen): 9,6 mg/l
 Exposure: Skólpvinnslustöð
 PNEC (Etýlbenzen): 13,7 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í ferskvatni
 PNEC (Etýlbenzen): 13,7 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í sjó
 PNEC (Etýlbenzen): 2,68 mg/kg dw
 Exposure: Jarðvegur
 PNEC (Tólúen): 0,68 mg/l
 Exposure: Ferskvatn

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

PNEC (Tólúen): 0,68 mg/l
 Exposure: Sjór
 PNEC (Tólúen): 13,61 mg/l
 Exposure: Skólpvinnslustöð
 PNEC (Tólúen): 16,39 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í ferskvatni
 PNEC (Tólúen): 16,39 mg/kg dw
 Exposure: Botnfall í sjó
 PNEC (Tólúen): 2,89 mg/kg dw
 Exposure: 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. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Geymið ídræg 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: Öndunarbúnaður með ferskloftslöngu. -

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 hluta 3.

Handhlífar

: . 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	Litlaust
Lykt	Angandi
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	0,87
Fasabreytingar	
Bræðslumark (°C)	-25
Suðumark (°C)	136-145

Gufubrýstingur	8 hPa
Gögn um eld- og sprengihættu	
Kveikjumark (°C)	24
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	460
Sprengimörk (styrkleiki %)	1 - 7
Upplýsanleiki	
Upplýsanleiki í vatni	Óupplýsanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	log Pow 2,77 - 3,15
9.2. Aðrar upplýsingar	
Upplýsanleiki 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

Ekkert sérstakt

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, sterka basa, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunaefni.

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

Tegund

Próf

Váhrifaleið

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk.

húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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.

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.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting

við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif				
Efni	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk.				
12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki				
Efni	Lífbrjótanleiki	Próf		Niðurstaða
Xýlen	Já	Manometric Respirometry Test		87,8 %
12.3. Uppsöfnun í lífverum				
Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow		BCF
Etýlbenzen	Nei	Engin gögn tiltæk		1
Xýlen	Nei	Engin gögn tiltæk		25,9
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi				
Engin gögn tiltæk				
12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.				
Engin gögn tiltæk				
12.6. Önnur skaðleg áhrif				
Ekkert sérstakt.				

13. LIÐUR: Förgun

- 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**
Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.
- Úrgangur**
EWC-kóði
07 01 04 aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir vökvar og móðurvökvarnir lífræn
- 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
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

(*) 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

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

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

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 - Eldfimur vökvi og gufa.

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

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H315 - Veldur húðertingu.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H361d - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

Önnur tákni tekin fram í liður 2

-

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).

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.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

FJOH

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

22-02-2017

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

22-02-2017

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, 6.2.1
www.chymeia.com