

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger Blettagrunnur (Flügger Pletforsegler)

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

Úðamálning

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

03-11-2020

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

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

Aerosol 1; H222, H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



▼ Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. (H222)

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H229)

Veldur alvarlegri augneringu. (H319)
Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)

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).
Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. (P211).
Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. (P251).
Andið ekki að ykkur ýringi. (P260).

Viðbrögð

Geymsla

Förgun

-
Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. (P410+P412).
Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.. (P501).

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Asetón; Vetriskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar, Bútanón

Viðbótarmerking

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. (EUH066)

UFI

-

2.3. Aðrar hættur

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

VOG (rokgjörn lífræn efnasambönd)

Á ekki við

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI: Asetón
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:67-64-1 EC-nr.:200-662-2 REACH nr.:01-2119471330-49 Númer efnastuðuls:606-001-00-8
INNIHALD: 15 - <25%
CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H225, H319, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR: O L

HEITI: Própan
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:74-98-6 EC-nr.:200-827-9 REACH nr.:01-2119486944-21 Númer efnastuðuls:601-003-00-5
INNIHALD: 10 - <15%
CLP-FLOKKUN: Flam. Gas 1, Comp. Gas
H220, H280

HEITI: Bútan
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:106-97-8 EC-nr.:203-448-7 REACH nr.:01-2119474691-32 Númer efnastuðuls:601-004-00-0
INNIHALD: 5 - <10%
CLP-FLOKKUN: Flam. Gas 1, Comp. Gas
H220, H280

HEITI: Ísóbútan
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:75-28-5 EC-nr.:200-857-2 REACH nr.:01-2119485395-27 Númer efnastuðuls:601-004-00-0
INNIHALD: 5 - <10%
CLP-FLOKKUN: Flam. Gas 1, Comp. Gas
H220, H280

HEITI: Vetriskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar
AUKENNISNÚMER: 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

HEITI: Xýlen
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:1330-20-7 EC-nr.:215-535-7 REACH nr.:01-2119488216-32 Númer efnastuðuls:601-022-00-9
INNIHALD: 2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4,

ATHUGASEMDIR:	STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3 H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, H412 O L
HEITI:	Bútanón
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:78-93-3 EC-nr.:201-159-0 REACH nr.:01-2119457290-43 Númer efnastuðuls:606-002-00-3
INNIHALD:	2,5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR:	O L

(*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.
S = organíské rozpúšťadlo L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,3184 - 3,4776
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,3992 - 0,5988
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CAT4) = 0,15968 - 0,23952

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 vörinni 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 augnlinnur. 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 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 tafin

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

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

Hitun eykur þrýsting í pakkingunni með hættu á rofi.

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. 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, 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

Loftræsting skal vera góð þar sem efnið er notað. Reykingar og meðferð opins elds er bönnuð. Forðist innöndun gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu. Sjá upplýsingar um reglur um notkun hlífðarbúnaðar í 8. hluta. Komið í veg fyrir gneistun vegna stöðurafragnis. Notið neistafri verkfæri og sprengifíri tæki.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Þrýstitankur. Verjið fyrir sólskini og hafið ekki í hita yfir 50 °C. Geymið á þurrum, köldum, loftræstum stað, fjarri matvælum og þar sem börn ná ekki til.

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

Bútanón

8 h: 50 ppm

8 h: 145 mg/m³

Þakgildi: 300 ppm

Þakgildi: 900 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.)

Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, ...

8 h: 197 ppm

8 h: 1200 mg/m³

Ísóbútan

8 h: 500 ppm

8 h: 1200 mg/m³

Bútan

8 h: 500 ppm

8 h: 1200 mg/m³

Própan

8 h: 1000 ppm

8 h: 1800 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

Asetón

8 h: 250 ppm

8 h: 600 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Vetniskolefni, C9-C11, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar): 208 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

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

DNEL (Xýlen): 77 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Xýlen): 180 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Xýlen): 14,8 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Xýlen): 108 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Xýlen): 1,6 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Xýlen): 289 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Xýlen): 289 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Xýlen): 174 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Xýlen): 174 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (Xýlen): 77 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif

DNEL (Bútanón): 600 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Bútanón): 1161 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Bútanón): 106 mg/m³
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Bútanón): 412 mg/m³
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Bútanón): 31 mg/kg bw/day
Útsetning: Munnlegt
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

PNEC (Xýlen): 0,327 mg/l
Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Xýlen): 0,327 mg/l
Útsetning: Sjór

PNEC (Xýlen): 6,58 mg/l
Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Xýlen): 12,46 mg/kg dw
Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Xýlen): 12,46 mg/kg dw
Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Xýlen): 2,31 mg/kg dw
Útsetning: Jarðvegur

PNEC (Xýlen): 0,327 mg/l
Útsetning: Ósamfelld slepping

PNEC (Bútanón): 55,8 mg/l
Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Bútanón): 55,8 mg/l
Útsetning: Sjór

PNEC (Bútanón): 709 mg/l
Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Bútanón): 284,7 mg/kg dw
Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Bútanón): 284,7 mg/kg dw
Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Bútanón): 22,5 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

Pegar 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

Notið öndunartæki með fersku lofti (EN 14594).

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

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)	Úði
Litur	Hvít
Lykt	Leysiefni
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	0,91

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubróstingur (25°C)	3500 hPa
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	<0
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	1,7 - 13
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

Ekkert sérstakt

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafmagn.

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

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 sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

Langvarandi áhrif

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eynasuð, 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: Xýlen
Tegund: Pseudokirchneriella subcapitata
Próf: NOEC
Tímalengd: 73 h
Niðurstaða: 0,44 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Bútanón	Já	Closed Bottle Test	
Xýlen	Já	Manometric Respirometry Test	98 %
Vetniskolefni, C9-C11, n-alkan...	Já	Manometric Respirometry Test	87,8 % 80 %

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Xýlen	Nei	3,12	25,9

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Xýlen: $\text{Log } K_{oc} = 2,549128$, 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

Í vörinni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

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

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

ADR/RID

UN-númer	1950
Rétt UN-sendingarheiti	AEROSOLS
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	2
Pökkunarflokkur	-
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	D

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2
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. 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

Á ekki við

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

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

Reglugerð um úðabrúsa (260/2012).

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

H220 - Afar eldfim lofttegund.

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 - Eldfimur vökvi og gufa.

H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.

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.

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 merkingatriði



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.

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

YIJIA

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

26-06-2019(2.0)

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

26-06-2019

