

ÖRYGGISBLAÐ

FJÖLGRUNNUR

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

FJÖLGRUNNUR

UFI

VCU0-QGTP-RX3Q-EMDV

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Málning

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Málning hf

Dalvegi 18

201 Kópavogur

Iceland

+354 580 6000

Netfang

malning@malning.is

Dagsetning öryggisblaðs

25.5.2023

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226, Eldfímur vökvi og gufa.

Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.

Skin Sens. 1; H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Acute Tox. 4; H332, Hættulegt við innöndun.

Aquatic Chronic 3; H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Varúð

Hættusetningar

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)

Veldur húðertingu. (H315)

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)

Hættulegt við innöndun. (H332)

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

Varnaðarsetningar

Almennt

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)

Forðist losun út í umhverfið. (P273)

Notið augnhlífir/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatn og sápa. (P302+P352)

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340)

Geymsla

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235)

Förgun

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

xýlen

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Viðbótarmerking

EUH211, Viðvörðun! Smádropar geta myndast þegar úðað er sem skapar hættu við innöndun. Ekki má anda að sér úða eða mistri.

UFI: VCU0-QGTP-RX3Q-EMDV

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Inniheldur þurrkolíur. Hætta á sjálfsíkvikun. Eftir að búið er að þurrka upp leka, fara úr notuðum fötum o.s.frv. skal safna saman öllu sem notað hefur verið og komist hefur í snertingu við efnið og setja í eldtraust förgunarílát áður en úrgangnum er eytt.

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.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
xýlen	CAS-nr.: 1330-20-7 EB-nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Vísitala nr. : 601-022-00-9	25-40%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
trísínkbis(ortófosfat)	CAS-nr.: 7779-90-0 EB-nr.: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40-XXXX Vísitala nr. : 030-011-00-6	1-3%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
sínkoxíð	CAS-nr.: 1314-13-2 EB-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Vísitala nr. : 030-013-00-7	<1%		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7 EB-nr.: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29-XXXX Vísitala nr. :	<1%	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

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

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarferum: 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 sjúkrabíl.

Snerting við húð

BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápa.

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. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 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 lækniinn 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

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.

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lysterleysi, 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.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniþönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Öhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. 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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða:

Kolsýringur (CO / CO2)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarþúfa með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

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.

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

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.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

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

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.

Notið sprengitraustan [rafföng/lýsing-/loftræstibúnað] búnað.

Notið neistafrí verkæri.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafragns.

Þar sem hætta er á sjálfstíkveikju skal geyma allan úrgang efnisins (úða, óhreina klúta o.s.frv.) á eldtraustum stað í lofttæmdum ílátum. Einnig er hægt að brenna úrganginn.

Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

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

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafragns.

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Ráðlagt geymsluefni

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

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

xýlen

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 109

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 25

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 442

Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 100

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

sínkoxíð

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 4 (sem Zn)

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)
Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

DNEL

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	37 µg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	235.1 µg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Inntaka	175 µg/kg/d

sínkoxíð

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	2.5 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 µg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Inntaka	830 µg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Snerting við húð	83 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	83 mg/kgbw/d

trísínkbis(ortófosfat)

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	2.5 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Inntaka	830 µg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Snerting við húð	83 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	83 mg/kgbw/d

xýlen

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	65.3 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	221 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	65.3 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	221 mg/m³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	260 mg/m³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	442 mg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigunur	Innöndun	260 mg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	442 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Inntaka	5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigunur	Snerting við húð	125 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	212 mg/kgbw/d

PNEC

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		53.8 mg/kg
Botnfall í sjó		69.8 mg/kg
Ferskvatn		1.06 µg/L
Jarðvegur		10.9 mg/kg

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Sjór	2.36 µg/L
Skólpvinnslustöð	370 µg/L
sínkoxíð	
Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar: PNEC:
Botnfall í ferskvatni	146.9-182.8 mg/kg
Botnfall í sjó	162.2-201.9 mg/kg
Ferskvatn	14.4-17.9 µg/L
Jarðvegur	83.1-103.4 mg/kg
Sjór	7.2-9 µg/L
Skólpvinnslustöð	100-124.5 µg/L
trísínkbis(ortófosfat)	
Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar: PNEC:
Botnfall í ferskvatni	146.9-867.4 mg/kg
Botnfall í sjó	162.2-957.7 mg/kg
Ferskvatn	14.4-85 µg/L
Jarðvegur	83.1-490.7 mg/kg
Sjór	7.2-42.5 µg/L
Skólpvinnslustöð	100-590.5 µg/L
xýlen	
Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar: PNEC:
Botnfall í ferskvatni	2.52-12.46 mg/kg
Botnfall í sjó	252-12460 µg/kg
Ferskvatn	44-327 µg/L
Jarðvegur	852-2310 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)	10-327 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)	1 µg/L
Sjór	4.4-327 µg/L
Skólpvinnslustöð	1.6-6.58 mg/L

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

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

Upplýsingar um váhrif

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

Aðgerðir í hollustumálum

Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

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. Hlíðarþúnaður

Almennt

Notið einungis hlíðarþúnað með CE merkingu.

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Samsett sía A2P2	Flokkur 2	Brúnt/hvítt	EN14387



Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.	-	-



Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrílígúmmí	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166



9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Rautt, Grátt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Einkennandi

pH

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Eðlismassi (g/cm³)

1,3

Kinematic seigja

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Agnæinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

136-145

Gufuþrýstingur

1,2 kPa (20 °C)

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Niðurbrotshitastig (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu**Kveikjumark (°C)**

29

Kveiking (°C)

Efnið er eldfimt.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengimörk (% v/v)

0,8 - 6,7

Uppleysanleiki**Uppleysanleiki í vatni**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

n-oktanól/vatnsstuðull

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar**Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)**

0.84

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

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

Sterk oxunarefni

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**

Vara/innihaldsefnis	xýlen
Tegund:	Rotta, karltegundir
Váhrifaleið:	
Próf:	LC50 (4 klst)
Niðurstaða:	29000 mg/L

Hættulegt við innöndun.

Húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	xýlen
Tegund:	
Tímalengd:	
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Næming öndunarfæra

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

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.

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.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar

xýlen: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

Cobalt bis(2-ethylhexanoate): IARC skilgreinir efnið í flokk 2B.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	xýlen
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	2.6 mg/L
Vara/innihaldsefnis	xýlen
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbasvif, <i>Daphnia magna</i>
Tímalengd:	24 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1 mg/L
Vara/innihaldsefnis	xýlen
Tegund:	Krabbadýr, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>3.4 mg/L
Vara/innihaldsefnis	xýlen
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	2.2 mg/L
Vara/innihaldsefnis	xýlen
Prófunaraðferð:	OECD 201

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tegund: Þörungar, Pseudokirchneriella subcapitata
Tímalengd: 72 klst.
Próf: ErC50
Niðurstaða: 4.9 mg/L

Vara/innihaldsefnis trísínkbis(ortófosfat)
Tegund: Krabbasvif
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 2.93 mg/L

Vara/innihaldsefnis trísínkbis(ortófosfat)
Tegund: Fiskur
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 4.2 mg/L

Vara/innihaldsefnis trísínkbis(ortófosfat)
Tegund: Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 0.14 mg/L

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis xýlen
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 F
Niðurstaða: 90%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis xýlen
Prófunaraðferð: Nei
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: 3.2
BCF: 25.9 bioconcentration xylene is low
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis trísínkbis(ortófosfat)
Prófunaraðferð: Nei
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

xýlen
LogKoc = 2,73, 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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur vísitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.
Í vörunni 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.

HP 3 - eldfimt

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

HP 6 - Bráð eituráhrif
HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði

08 01 11* Úrgangur og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

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 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	UN1263 MÁLNING		Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Nei	Jarðganga-kóði: (D/E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1263 PAINT		Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Nei	EmS: F-E S-E Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1263 PAINT		Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfissvæn

Viðbótarupplýsingar

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMDG / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sérstök 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.

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

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

P5c

Viðbótarupplýsingar

Snertiviðvörðun.

Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna.

Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð.

Reglugerð um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

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

H226, Eldfímur vökvi og gufa.

H312, Hættulegt í snertingu við húð.

H315, Veldur húðertingu.

H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H332, Hættulegt við innöndun.

H361, Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

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

H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH-skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

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).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

Öryggisblaðið er vottað af

HS

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

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.

Land-tungumál: IS-is