

## ÖRYGGISBLAÐ

## EXAMPLE

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

## 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

EXAMPLE

## ▼ UFI

A363-SRK3-QK9F-HVY8

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Thinner

## ▼ Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU	Lýsing
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum
PC	Lýsing
PC9a	Húðun og málning, fylliefni, spartl, þynnar
PROC	Lýsing
PROC10	Beitingu rúllu eða burstun
PROC11	Úðun sem er ekki í iðnaði
ERC	Lýsing
ERC8f	Dreifð notkun utanhúss sem felur í sér innfellingu í grind

## ▼ Notkun sem ráðið er frá

PROC	Lýsing
PROC7	Iðnaðarúðun

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

**Only Fictive Chemicals Inc.**

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

Netfang

info@chymeia.com

Dagsetning öryggisblaðs

3.8.2022

Útgáfa öryggisblaðs

4.0

Dagsetning fyrri útgáfu

22.7.2022 (3.0)

## 1.4. Neyðarsímanúmer

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

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, Eldfimur vökvi og gufa.  
Asp. Tox. 1; H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.  
STOT SE 3; H336, Getur valdið sljóleika eða svima.  
Aquatic Acute 1; H400, Mjög eitrað lífi í vatni.  
Aquatic Chronic 1; H410, Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

#### ▼ Hættumerki



#### Viðvörðunoröð

Hætta

#### ▼ Hættusetningar

Eldfimur vökvi og gufa. (H226)  
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. (H304)  
Veldur húðertingu. (H315)  
Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)  
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H410)

#### Varnaðarsetningar

Almennt

-

#### Fyrirbygging

Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)  
Þvoið hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun. (P264)

#### Viðbrögð

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni. (P301+P310)  
EKKI framkalla uppköst. (P331)

#### Geymsla

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

#### Förgun

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

#### ▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Solvent naphtha (petroleum), light arom  
n-butyl acetate

### 2.3. Aðrar hættur

#### Viðbótarmörking

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

#### Viðbótarviðvaranir

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.

#### ▼ VOC

INNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA: 530 g/L  
HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi II, flokkur B/a1: 850 g/L)

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### ▼ 3.2. Blöndur

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

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Zinc oxide	CAS-nr.: 1314-13-2 EB-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Vísitala nr. : 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvent naphtha (petroleum), light arom	CAS-nr.: 64742-95-6 EB-nr.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Vísitala nr. : 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xylene	CAS-nr.: 1330-20-7 EB-nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Vísitala nr. : 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butyl acetate	CAS-nr.: 123-86-4 EB-nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Vísitala nr. : 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

-----

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

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyshadeild - 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 öndunarfærum: 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. 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

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

Ekki reyna að kasta upp! Ef þú kastar upp skal láta höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki ofan í lungun. Hringið í lækni eða á sjúkrabíl. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda. Nauðsynlegt er að þeir sem gleypst hafa efnið séu undir lækniseftirliti 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 inntöku. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.

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: 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 tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust læknis.

#### 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.

Óhentugur 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 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 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

Notið sand, 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

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.

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

Notið neistafrí verkæri.

Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.  
Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.  
Forðist beina snertingu við vöruna.  
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.  
Gerði ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.  
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

Brennanleg efni

#### 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

—  
Zinc oxide  
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 4 (sem Zn)

—  
Xylene  
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 109  
Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 25  
Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 442  
Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 100  
Athugasemdir:  
H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

—  
n-butyl acetate  
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 241  
Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50  
Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 723  
Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 150

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

n-butyl acetate

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	12 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	48 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	300 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	300 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	600 mg/m <sup>3</sup>

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

Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	300 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	600 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	2 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	2 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	3.4 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	7 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	6 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	11 mg/kgbw/d

## Solvent naphtha (petroleum), light arom

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	410 µg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1152 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	640 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1066.67 mg/m <sup>3</sup>

## Xylene

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	221 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	221 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	260 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	442 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	260 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	442 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	12.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	125 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	212 mg/kgbw/d

## Zinc oxide

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 µg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	83 mg/kgbw/d

## ▼ PNEC

## n-butyl acetate

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		981 µg/kg
Botnfall í sjó		98.1 µg/kg
Ferskvatn		180 µg/L
Jarðvegur		90.3 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		360 µg/L
Sjór		18 µg/L
Skólpvinnslustöð		35.6 mg/L

## Xylene

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		12.46 mg/kg
Botnfall í sjó		12.46 mg/kg
Ferskvatn		327 µg/L
Jarðvegur		2.31 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		327 µg/L
Sjór		327 µg/L
Skólpvinnslustöð		6.58 mg/L

## Zinc oxide

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		117.8 mg/kg
Botnfall í sjó		56.5 mg/kg
Ferskvatn		20.6 µg/L
Jarðvegur		35.6 mg/kg
Sjór		6.1 µg/L
Skólpvinnslustöð		100 µg/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.

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

#### 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 óhreinkast 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. Hlífðarbúnaður


##### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


##### Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
A	Flokkur 1 (lítill geta)	Brúnt	EN14387	


#### Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

#### Handhlífar

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

#### Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Form (fasi)

Vökvi

#### Litur

Litlaust

#### Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Leysiefni

#### pH

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

#### Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

0,881

#### Seigja

<0,07 cm<sup>2</sup>/s (40 °C)



**Aгнаeinkenni**

Á ekki við um vökva.

**Fasabreytingar****Bræðslumark (°C)**

-99

**Mýktarmark/-svið (°C)**

Á ekki við um vökva.

**Suðumark (°C)**

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

**Gufuþrýstingur**

1,5 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)**

25

**Kveiking (°C)**

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

**Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)**

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

**Sprengimörk (% v/v)**

0,8 - 7,6

**Upplýsanleiki****Upplýsanleiki 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.

**Upplýsanleiki í fitu (g/L)**

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

**9.2. Aðrar upplýsingar****▼ VOC (g/L)**

530

**Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur**

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 í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engin sérstök

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Forðist stöðurafmagn.

Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Brennanleg efni

**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 eiturrif

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Prófunaraðferð	OECD 403
Tegund	Rotta, Brown Norway, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50 (4 klst)
Niðurstaða	6350 ppm
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Prófunaraðferð	OECD 402
Tegund	Kanína, New Zealand White, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>4200 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Prófunaraðferð	OECD 401
Tegund	Rotta, Brown Norway, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	3523 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 403
Tegund	Rotta, Brown Norway, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50 (4 klst)
Niðurstaða	>21 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 401
Tegund	Kanína, Albino Himalaya, kventegundir
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>14112 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 401
Tegund	Rotta, Brown Norway, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	10768 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

## Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
---------------------	-----------------

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

Prófunaraðferð	OECD 404
Tegund	Kanína, New Zealand White, kventegundir/karltegundir
Tímalengd	24 klst.
Niðurstaða	Vart varð við aukaverkanir (Í meðallagi ertandi)
Aðrar upplýsingar	

Veldur húðertingu.

**▼ Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Prófunaraðferð	OECD 405
Tegund	Kanína, New Zealand White, kventegundir
Tímalengd	24 klst.
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 405
Tegund	Kanína, New Zealand White, kventegundir/karltegundir
Tímalengd	3 klst.
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)
Aðrar upplýsingar	

**Næming öndunarfæra**

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Húðnæming**

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**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 marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Getur valdið sljóleika eða svima.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**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**

Engin sérstök

**Aðrar upplýsingar**

Xylene: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****▼ 12.1. Visteiturhrif**

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

Vara/innihaldsefnis	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Prófunaraðferð	OECD 201
Tegund	Þörungar, Pseudokirchneriella subcapitata
Umhverfi	Ferskvatn
Tímalengd	96 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	19 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 201
Tegund	Þörungar, Scenedesmus quadricauda
Umhverfi	Ferskvatn
Tímalengd	72 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	648 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 202
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	Ferskvatn
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	44 mg/L
Aðrar upplýsingar	

### ▼ 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 A
Niðurstaða	>70%

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 D
Niðurstaða	>60%

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 D
Niðurstaða	80%

### ▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	Solvent naphtha (petroleum), light arom
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Já
LogPow	Engin gögn tiltæk
BCF	4
Aðrar upplýsingar	

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

Vara/innihaldsefnis	Xylene
Prófunaraðferð	OECD 315
Möguleg samansöfnun í lífverum	Já
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	n-butyl acetate
Prófunaraðferð	OECD 317
Möguleg samansöfnun í lífverum	Engin gögn tiltæk
LogPow	2,3
BCF	3.1
Aðrar upplýsingar	

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

#### 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

Engin sérstök

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð 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)

HP 14 - Umhverfisvæn

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

#### 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 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
ADR UN1263	EFNI TIL MÁLUNAR	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1	III	Já	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

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

14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
		 			
IMDG	UN1263 PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Já	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
		 			
IATA	UN1263 PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Já	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
					

\* Pökkunarflokkur

\*\* Umhverfishættur

**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 / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

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. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Takmarkanir á notkun

Eingöngu ætlað fagmönnum.

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

E1

Viðbótarupplýsingar

Á ekki við

**▼ Heimildir**

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

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.

Umhverfissráðuneyti 1025/2005: Reglugerð um rokgjörn lífræn efnasambönd í málningu, lakki og efnum til lakkviðgerða ökutækja.

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

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H226, Eldfimir vökvi og gufa.

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

H312, Hættulegt í snertingu við húð.

H315, Veldur húðertingu.

H332, Hættulegt við innöndun.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

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

LCS "IS" = Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

PROC10 = Beitingu rúllu eða burstun

PROC11 = Úðun sem er ekki í iðnaði

PC9a = Húðun og málning, fylliefni, spartl, þynnur

ERC8f = Dreifð notkun utanhúss sem felur í sér innfellingu í grind

### 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 þökkun 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% drápsskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

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

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

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

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

#### 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

CHYMEIA

#### 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 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