

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 1 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022

## 1. HLUTI: AUÐKENNI EFNIS/BLÖNDU OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.

### 1.1 Vöruauðkenni.

Vöru Nafn: WS 1544 S  
Vörukóði: 1544S0020

### 1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn.

Andoxunarefni

#### Notkun sem mælt er gegn:

Önnur notkun en mælt er með.

### 1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins.

Fyrirtæki: **WhaleSpray SL / Gastec ehf**  
Heimilisfang: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, PIL'Ametlla Park  
Vagnhöfða 9 110  
Borg: 08480 - L'Ametlla del Vallés / Reykjavík  
Hérað: Barcelona / Reykjavík  
Sími: + 34938827712 / +3545877000  
Tölvupóstur: whalespray@whalespray.com  
gastec@gastec.is  
Vefur: <https://whalespray.com/> [www.gastec.is](http://www.gastec.is)

### 1.4 Neyðarsími: 112

## 2. HLUTI: HÆTTUAUÐKENNING.

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar. Í samræmi

við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:

úðabrúsa 2: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Aquatic Acute 1 : Mjög eitrað lífríki í vatni.

Aquatic Chronic 1 : Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

### 2.2 Merkipættir.

**Merking í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:** Myndrit:



Merkskjöldur:

#### Viðvörðun

Hættusetningar:

H223 Eldfimt úðabrúsa.  
H229 Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun. Mjög  
H410 eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

Varúðaryfirlýsingar:

P210 Geymið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjugjöfum. Bannað að  
P211 reykja. Ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjugjafa.  
P251 Ekki gata eða brenna, jafnvel eftir  
P273 notkun. Forðist losun út í umhverfið.  
P391 Safnaðu leka.  
P410+P412 Verndaðu gegn sólarljósi. Vertu ekki í snertingu við hitastig sem fer yfir 50 oC/  
P501 122oF. Fargaðu innihaldi/íláti til &

### 2.3 Aðrar hættur.

-Framhald á næstu síðu.-

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 1544S0020-WS 1544 S

Útgáfa 1 Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 2 af 14

Prentunardagur: 15/09/2022



Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem PBT. Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem vPvB. Blandan inniheldur engin efni sem truflar innkirtla.

Við venjulegar notkunaraðstæður og í upprunalegri mynd felur varan sjálf ekki í sér neina aðra áhættu fyrir heilsu og umhverfi.

### 3. HLUTI: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI.

#### 3.1 Efni.

Á ekki við.

#### 3.2 Blöndur.

Efni sem eru hættuleg heilsu eða umhverfinu í samræmi við reglugerð (EB) nr.

Auðkenni	Nafn	Einbeittu þér	(*)Flokkun - reglugerð (EB) nr 1272/2008	
			Flokkun	Sérstakur einbeiting takmörk og bráð mat á eiturhrifum
Vörunúmer: 603-019-00-8 CAS nr: 115-10-6 EB nr: 204-065-8 Skráningarnúmer: 01-2119472128-37-XXXX	[1] [2] dímetýleter	25 - 50%	Flam. Gas 1A, H220	-
Vörunúmer: 030-001-01-9 CAS nr: 7440-66-6 EB nr: 231-175-3 Skráningarnúmer: 01-2119467174-37-XXXX	sinkduft 4 sink ryk (stöðugt)	25 - 50%	Vatnabráð 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
Vörunúmer: 606-001-00-8 CAS nr: 67-64-1 EB nr: 200-662-2 Skráningarnúmer: 01-2119471330-49-XXXX	[1] [2] asetón, própan-2-ón, própanón	1 - 10 %	Auga Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Vörunúmer: 601-022-00-9 CAS nr: 1330-20-7 EB nr: 215-535-7 Skráningarnúmer: 01-2119488216-32-XXXX	[1] [2] xýlen	1 - 10 %	Bráð Tox. 4*, H312 - Bráð Eitur. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Húð Irrit. 2, H315	-
Vísínúmer: 649-356-00-4 CAS nr: 64742-95-6 EB nr: 265-199-0 Skráningarnúmer: 01-2119486773-24-XXXX	leysinafta (jarðolía), létt ilmandi, lágsuðumarks nafta -ótilgreint, [Flókin blanda kolvetna sem fæst við eimingu arómatískra strauma. Það samanstendur að mestu úr arómatískum kolvetnum, aðallega á bilinu C8 til C10, með eimingu á bilinu frá um það bil 135 oC til 210 oC (275oF til 410oF).] (inniheldur minna en 0,1% w/w bensen)	1 - 10 %	Asp. Eitur. 1, H304	-
Vísínúmer: 030-013-00-7 CAS nr: 1314-13-2 EB nr: 215-222-5 Skráningarnúmer: 01-2119463881-32-XXXX	[2] sinkoxíð	0,25 - 2,5 %	Vatnabráð 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

(\*)Heildartexti H-setninganna er að finna í kafla 16 á þessu öryggisblaði.

\* Sjá reglugerð (EB) nr. 1272/2008, VI. viðauka, kafla 1.2.

[1] Efni með váhrifamörk í Evrópusambandinu á vinnustað (sjá kafla 8.1).

[2] Efni með innlend váhrifamörk á vinnustað (sjá kafla 8.1).

#### 4. HLUTI: SKYNDIÐHJÁLÐ.

##### 4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum.

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita læknis. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega.

##### Innöndun.

Taktu fórnarlambið út í bert lofti; halda þeim heitum og rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gervöndun.

##### Augnsamband.

Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og ef auðvelt er að gera það. Þvoðu augun með miklu af hreinu og köldu vatni í að minnsta kosti 10 mínútur á meðan augnlokin eru dregin upp og leitaðu lækniástoðar.

##### Snerting við húð.

Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoðu húðina vel með vatni og sápu eða viðeigandi húðhreinisefni. ALDREI nota leysiefni eða þynningarefni.

##### Inntaka.

Ef það er tekið inn fyrir slysi, leitaðu tafarlaust til læknis. Vertu rólegur. ALDREI framkalla uppköst.

##### 4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin. Engin þekkt bráð

eða seinkuð áhrif frá útsetningu fyrir vörðunni.

##### 4.3 Tilkynning um tafarlaus læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á.

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita læknis. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega.

#### 5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.

Í tilviki elds, sem almenn hættu, getur hiti valdið því að ílát springi.

Eldfima vara, gera þarf nauðsynlegar forvarnarráðstafanir til að koma í veg fyrir áhættu. Í tilviki elds er mælt með eftirfarandi ráðstöfunum:

##### 5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur

##### slökkvibúnaður:

Slökkviefnisduft eða CO<sub>2</sub>. Við alvarlegri eldsvoða, einnig sprittþolna froðu og vatnsúða.

##### Óviðeigandi slökkvibúnaður:

Ekki nota beinan vatnsstraum til að slökkva. Í nærveru rafspennu er ekki hægt að nota vatn eða froðu sem slökkviefni.

##### 5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni.

##### Sérstakar áhættur.

Útsetning fyrir bruna eða niðurbrotsefnum getur verið skaðleg heilsu þinni.

Við eldsvoða og eftir umfangi hans getur eftirfarandi átt sér stað:

- Eldfimar gufur eða lofttegundir.
- Sprengingar.

##### 5.3 Ráð til slökkviliðsmanna.

Notaðu vatn til að kæla tanka, bruna eða ílát nálægt hitagjafanum eða eldinum. Taktu mið af vindátt. Komið í veg fyrir að vörurnar sem notaðar eru til að berjast gegn eldi fari í niðurföll, fráveitur eða vatnsleiðir. Vöruleifar og slökkviefni geta mengað vatnsumhverfið. Fylgdu leiðbeiningunum í neyðar- eða brunarýmingaráætluninni eða áætlunum ef þær eru tiltækar. Færðu gáma frá svæðinu ef engin hættu stafar af því. Geymið fjarri ílátum og haltu áfram að kæla þau frá öruggum stað.

##### Brunavarnarbúnaður.

Eftir stærð eldsins getur þurft að nota hlífðarfatnað gegn hita, einstaka öndunarbúnað, hanska, hlífðargleraugu eða andlitsgrímur og stígvél. Við slökkvistarf og eftir stærð og nálægð við eldinn gæti þurft viðbótarhlífðarbúnað eins og efnavarnarhanska, hitaendurkastandi búning eða gasþétan búning.

**6. HLUTI: RÁÐSTAFANIR ÚTSLEYPINGAR FYRIR SLYSNI.****6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir.**

Fjarlægðu hugsanlega kveikjupunkta og loftræstu svæðið. Bannað að reykja. Forðist að anda að þér gufum. Einangraðu svæðið og tryggðu nægilega loftræstingu. Birgðasófnun í kjöllum, gryfjum eða hvers kyns lokuðu rými eða þunglyndi getur verið hættulegt. Fyrir vaaáhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8.

**6.2 Umhverfisráðstafanir.**

Vara hættuleg umhverfinu, ef um stóran leka er að ræða eða ef varan mengar vötn, ár eða fráveitur, skal tilkynna ábyrgum yfirvöldum samkvæmt staðbundnum lögum. Komið í veg fyrir mengun frá niðurföllum, yfirborðs- eða neðanjarðarvatni og jörðu.

**6.3 Aðferðir og efni við innlokun og hreinsun.**

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku ísogandi efni (jörð, sandi, vermikúlít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni.

Settu úrgang í lokuð og hentug ílát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

**6.4 Tilvisun í aðra kafla.**

Fyrir vaaáhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8. Fyrir seinna brotthvarf úrgangs skal fylgja ráðleggingum í kafla 13.

**7. HLUTI: MEÐHÖNDUN OG GEYMSLA.****7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun.**

Gufurnar eru þyngri en loft og geta dreift sér yfir jörðina. Þeir geta myndað sprengifimar blöndur með lofti. Koma í veg fyrir myndun eldfimra eða sprengifima gufa í loftinu; koma í veg fyrir að styrkur gufa sé yfir vinnuörkum. Varan má aðeins nota á svæðum þar sem búið er að útrýma öllum óvarnum eldi og öðrum íkveikjustöðum. Raftæki verða að vera vernduð í samræmi við gildandi staðla.

Hægt er að hlaða vöruna með rafstöðueiginleikum: Notaðu alltaf jarðtengingu þegar þú flytur vöruna. Rekstraraðilar verða að nota antistatic skófatnað og fatnað og gólf verða að vera leiðara.

Geymið ílátid vel lokað og einangrað frá hitagjöfum, neistum og eldi. Ekki nota verkfæri sem geta valdið neistaflugi. Fyrir persónuvernd, sjá kafla 8.

Á notkunarsvæðinu verður að banna reykingar, borða og drekka. Fylgdu lögum um vinnuvernd.

Loftegundir sem eru undir þrýstingi verða að vera meðhöndlaðir af viðeigandi þjálfuðum og reyndum einstaklingum. Notaðu búnað sem hentar fyrir framboðsprýsting og hitastig. Verndaðu ílátin gegn líkamlegum skemmdum og haltu lokunum hreinum og í fullkomnu ástandi. Ekki fikta í upprunalegum umbúðum.

**7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika.**

Geymist samkvæmt staðbundnum lögum. Fylgstu með leiðbeiningum á merkimiðanum. Geymið ílátin á milli 5 og 25 °C, á þurrum og vel loftræstum stað, fjarri hitagjöfum og beinu sólarljósi. Haldið langt frá kveikjustöðum. Geymið fjarri oxunarefnum og mjög súrum eða basískum efnum. Ekki reykja. Komið í veg fyrir að óviðkomandi komist inn. Það má ekki geyma við aðstæður sem stuðla að tæringu ílátsins. Verndaðu ílátin gegn líkamlegum skemmdum og skoðaðu þá reglulega til að tryggja að þeir séu í góðu ástandi.

Flokkun og viðmiðunarmagn geymslu í samræmi við I. viðauka við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):

Kóði	Lýsing	Hæfnismagn (tonn) fyrir umsókn um	
		Lægra flokks kröfur	Efri flokkur kröfur
E1	UMHVERFISHÆTTU - Hættulegt fyrir vatnsumhverfið í flokki bráða 1 eða langvarandi 1	100	200
P3a	Eldfanleg úðabrusa (net)	150	500

**7.3 Sérstök lokanotkun(ir).**

Ekki í boði.

**8. HLUTI: SMITVARNIR / PERSÓNUVARNIR.**

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1      Dagsetning samantektar: 10/05/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 5 af 14  
Prentunardagur: 15/09/2022

## 8.1 Stýribreytur.

Vinumörk fyrir:

Nafn	CAS nr.	Land	Takmarka gildi	ppm	mg/m <sup>3</sup>
dímetýleter	115-10-6	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	1000	1920
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	400	766
			Skammtíma	500	958
		Éire [3]	Átta klukkustundir	1000	1920
			Skammtíma		
asetón, própan-2-ón, própanón	67-64-1	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	500	1210
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	500	1210
			Skammtíma	1500	3620
		Éire [3]	Átta klukkustundir	500	1210
			Skammtíma		
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir	500	
			Skammtíma	750 (loft) 3000	
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir	250	
		Skammtíma			
Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir	1000	2400		
Skammtíma					
xýlen	1330-20-7	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	50 (húð)	221 (húð)
			Skammtíma	100 (húð)	442 (húð)
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	50	220
			Skammtíma	100	441
		Éire [3]	Átta klukkustundir	50	221
			Skammtíma	100	442
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir	100	
		Skammtíma	150 (loft) 300		
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir	100	
		Skammtíma	150		
Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir	100	435		
Skammtíma					
sinkoxíð	1314-13-2	Éire [3]	Átta klukkustundir		2 (Innöndunarhæf brot)
			Skammtíma		10
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir		10 (heildarryk) 5 (Öndunarhæft brot)
			Skammtíma		
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir		5 (Heildarryk) (loft) 15 (allt ryk)
			Skammtíma		
		Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir		15 (heildarryk) 5 (Öndunarhæft brot)
			Skammtíma		

[1] Samkvæmt bæði bindandi váhrifamörkum í vinnu (BOELV) og leiðbeinandi váhrifamörkum í vinnu (IOELV) sem visindanefndin um váhrifamörk í vinnu við efnafræðileg efni (SCOEL) samþykkti.

[2] Samkvæmt lista yfir viðmiðunargildi (IOELV) í 2. leiðbeinandi vinnuáættu sem framkvæmdastjóri heilbrigðis- og öryggismála hefur samþykkt.

[3] Samkvæmt reglum um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustöðum (efnaumboðsmenn) sem settar hafa verið af Heilbrigðis- og öryggiseftirlitinu (HSA).

[4] Kaliforniudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) leyfileg váhrifamörk (PEL).

[5] Vinnuverndarstofnun. NIOSH Recommendations for Occupational Safety and Health, Compendium of Policy Documents and Statements, janúar, 1992, DHHS (NIOSH) útgáfu nr. 92-100.

[6] Vinnueftirlitið, Vinnuáráðuneyti Bandaríkjanna. Leyfileg váhrifamörk (PELs), Kaliforniudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) Leyfileg váhrifamörk (PEL).

Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk.

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

## 1544S0020-WS 1544 S



Útgáfa 1      Dagsetning samantektar: 10/05/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 6 af 14  
Prentunardagur: 15/09/2022

Styrkur DNEL/DMEL:

Nafn	DNEL/DMEL	Gerð	Gildi
dímetyleter CAS nr: 115-10-6 EB nr: 204-065-8	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	1894 (mg/m <sup>3</sup> )
sinkduft 4 sink ryk (stöðugt) CAS nr: 7440-66-6 EB nr: 231-175-3	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	5 (mg/m <sup>3</sup> )
asetón, própan-2-ón, própanón CAS nr: 67-64-1 EB nr: 200-662-2	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Neytendur)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, Skammtíma, Staðbundin áhrif	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Starfsmenn)	Húð, langvarandi, kerfisbundin áhrif	186 (mg/kg bw/dag)
	DNEL (Neytendur)	Húð, langvarandi, kerfisbundin áhrif	62 (mg/kg bw/dag)
	DNEL (Neytendur)	Munnleg, langvinn, kerfisbundin áhrif	62 (mg/kg bw/dag)
xýlen CAS nr: 1330-20-7 EB nr: 215-535-7	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	77 (mg/m <sup>3</sup> )
leysinafta (jarðolía), létt ilmandi, lágsuðumarks nafta-ótilgreint, [Flókin blanda kolvetna sem fæst við eimingu arómatískra strauma. Hann er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C8 til C10, með suðumark á bilinu um það bil 135 oC til 210 oC (275oF til 410oF).]  CAS nr: 64742-95-6 EB nr: 265-199-0	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	100 (mg/m <sup>3</sup> )
sínkoxíð CAS nr: 1314-13-2 EB nr: 215-222-5	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	5 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.

DMEL: Afleitt lágmarksáhrifastig, útsetningargstig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast polanlegt lágmark.

Styrkur PNEC:

Nafn	Upplýsingar	Gildi
asetón, própan-2-ón, própanón CAS nr: 67-64-1 EB nr: 200-662-2	vatn (ferskvatn)	10,6 (mg/L)
	aqua (sjávarvatn)	1,06 (mg/L)
	aqua (útgáfur með hléum)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	set (ferskvatn)	30,04 (mg/kg set dw)
	set (sjávarvatn)	3,04 (mg/kg set dw)
	jarðvegur	29,5 (mg/kg jarðvegur dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, styrkur efnisins þar sem ekki er búist við skaðlegum áhrifum í umhverfinu.

## 8.2 Vááhrifavarnir.

### Ráðstafanir af tæknilegum toga:

Tryggðu nægilega loftræstingu, sem hægt er að ná með því að nota góða staðbundna útblástursloftræstingu og gott almennt útblásturskerfi.

Styrkur:	100%
----------	------

-Framhald á næstu síðu.-

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 7 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022

Notar:	Andoxunarefni				
<b>Öndunaryörn:</b>					
PPE:	Síumaski til varnar gegn lofttegundum og ögnum.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Grímurinn verður að hafa breitt sjónsvið og líffærafræðilega hannað form til að vera lokaður og vatnspöttur.				
CEN staðlar:	EN 136, EN 140, EN 405				
Viðhald:	Ætti ekki að geyma á stöðum sem verða fyrir háum hita og röku umhverfi fyrir notkun. Gæta skal sérstakrar athygli að ástandi innöndunar- og útöndunarloka í andlitsbreytinum.				
Athuganir:	Lestu vandlega leiðbeiningar framleiðanda varðandi notkun og viðhald búnaðarins. Festið nauðsynlegar síur við búnaðinn í samræmi við sérstaka eðli áhættunnar (agnir og úðabrusar: P1-P2-P3, Lofttegundir og gufur: ABEK-AX), skiptið um þær samkvæmt ráðleggingum framleiðanda.				
Síutegund sem þarf:	A2				
<b>Handvörn:</b>					
PPE:	Vinnuhanskar.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur I.				
CEN staðlar:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Viðhald:	Geymið á þurrum stað, fjarri öllum hitagjöfum og forðist sólarljós eins og hægt er. Ekki gera neinar breytingar á hönskunum sem geta breytt viðnám þeirra, eða nota málingu, leysiefni eða lím.				
Athuganir:	Hanskar ættu að vera af viðeigandi stærð og passa vel við hönd notandans, ekki vera of lausir eða of þéttir. Notið alltaf með hreinum, þurrum höndum.				
Efni:	PVC (pólývínýlklóríð)	Byltingartími (mín.):	> 480	Efnisþykkt (mm):	0,35
<b>Augnvörn:</b>					
PPE:	Andlits skjöldur.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II. Andlits- og augnvörn gegn skvettum vökva.				
CEN staðlar:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Viðhald:	Skyggni í gegnum linsur ætti að vera tilvalið. Þess vegna ætti að þrifa þessa hluta daglega. Hlífur skal sótthreinsa reglulega eftir leiðbeiningum framleiðanda. Gakktu úr skugga um að farsímahlutir hreyfast vel.				
Athuganir:	Andlitshlífur ættu að bjóða upp á sjónsvið með vidd í miðlinu sem er að minnsta kosti 150 mm lóðrétt þegar þær eru festar við grindina.				
<b>Húðvörn:</b>					
PPE:	Anti-static hlífðarfatnaður.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II. Hlífðarfatnaður ætti ekki að vera of þéttur eða laus til að hindra ekki hreyfingar notandans.				
CEN staðlar:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5				
Viðhald:	Til að tryggja samræmda vörn skal fylgja þvotta- og viðhaldsleiðbeiningum frá framleiðanda.				
Athuganir:	Hlífðarfatnaðurinn ætti að bjóða upp á þægindi í samræmi við þá vernd sem veitt er með tilliti til hættunnar sem hann verndar gegn, með hlíðsjón af umhverfisaðstæðum, virkni notanda og áætlaðan notkunartíma.				
PPE:	Anti-static öryggisskófatnaður.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II.				
CEN staðlar:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346				
Viðhald:	Skoða þarf skófatnaðinn reglulega				
Athuganir:	Þægindi við notkun og viðunandi eru þættir sem eru mjög mismunandi metnir eftir notanda. Þess vegna er ráðlegt að prófa mismunandi skómódel og, ef mögulegt er, mismunandi breidd.				

## 9. HLUÐI: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

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

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Gris

Lykt: Einkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Bræðslumark: Á ekki

við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Frostmark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna

eðlis/eiginleika vörunnar. vöru

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Eldfimi: Á ekki við/Ekki

fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 8 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022

Neðri sprengimörk: Á ekki við/ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Efri sprengimörk: Á ekki við/ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Blampamark: -34°C

Sjálfkveikjuhiti: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Niðurbrotshitastig: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. pH: Á ekki við (Efni/blanda er óskaut/aprótsíkt).

Hreyfiseigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Leysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Vatnsleysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. : Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (log gildi): Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Gufuprýstingur: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Alger þéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur þéttleiki: Á ekki við/ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur gufupéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. varan Agnaeiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

## 9.2 Aðrar upplýsingar

Seigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Sprengieiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Oxandi eiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Losunarstaður: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Blink: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

## 10. HLUTI: STÖÐUGLEIKI OG VIRKNI.

### 10.1 Viðbrögð.

Ef geymsluskilyrði eru uppfyllt, veldur ekki hættulegum viðbrögðum.

### 10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki.

Stöðugt við ráðlögð meðhöndlun og geymsluaðstæður (sjá kafla 7).

### 10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

Eldfimt úðabrusa.

Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

### 10.4 Skilyrði sem ber að forðast.

Forðastu eftirfarandi skilyrði:

- Hár hiti.
- Static losun.
- Snerting við ósamrýmanleg efni.
- Forðastu hitastig nálægt eða yfir blossomarki. Ekki hita lokuð ílát. Forðist beint sólarljós og hita þar sem það getur valdið eldhættu.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni.

Forðastu eftirfarandi efni:

- Sprengiefni.
- Eitruð efni.
- Oxandi efni.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni.

Við eldsvoða geta myndast hættuleg niðurbrotsefni eins og kolmónoxíð og -díoxíð og köfnunarefnisgufur og -oxíð.

## 11. HLUTI: EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Eiturefnafraðilegar upplýsingar um efnin sem eru í samsetningunni.

Nafn	Bráð eitruhrif			
	Gerð	Próf	Vagnleitur	Gildi
asetón, própán-2-ón, própánón	Munnleg	LD50	Rotta	5800 mg/kg líkamspýngd [1]



# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1      Dagsetning samantektar: 10/05/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 9 af 14  
Prentunardagur: 15/09/2022

CAS nr: 67-64-1      EB nr: 200-662-2		[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, bls. 609, 1985
	Húð	
	Innöndun	
xýlen	Munnleg	LD50      Rotta      4300 mg/kg líkamspýngd [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, bls. 387, 1956
	Húð	LD50      Kanína      > 1700 mg/kg líkamspýngdar [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol. 1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, bls. 123, 1974
	Innöndun	LC50      Rotta      21,7 mg/l/4 klst. [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol. 1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, bls. 123, 1974
CAS nr: 1330-20-7      EB nr: 215-535-7		

a) bráð eiturrhif;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

Áætlun um bráða eiturrhif (ATE):  
Blöndur:  
ATE (Húð) = 14,667 mg/kg

b) húðtæring/erting;  
Miðað við fyrirliggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

c) alvarleg augnskemmd/erting;  
Miðað við fyrirliggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

d) öndunarfæra- eða húðnæmi; Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

e) stökkbreytingar á kímfrumum;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

f) krabbameinsvaldandi áhrif;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

g) eiturvekanir á æxlun;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

h) STOT-eintök útsetning;  
Miðað við fyrirliggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

i) Endurtekin STOT-útsetning;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;  
Miðað við fyrirliggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna. **Aðrar upplýsingar**

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg heilsufarsleg áhrif.

## 12. HLUTI: VÍSTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

### 12.1 Eiturrhif.

Nafn	Vistvæn eiturrhif
------	-------------------

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1      Dagsetning samantektar: 10/05/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 10 af 14  
Prentunardagur: 15/09/2022

	Gerð	Próf	Vingjarmtegur	Gildi
asetón, própán-2-ón, própánón  CAS nr: 67-64-1      EB nr: 200-662-2	Fiskur	LC50	Fiskur	8300 mg/l (96 klst.) [1] [1] Cairns, J.Jr., og A. Scheier 1968. Samanburður á eiturhrifum sumra algengra iðnaðarúrgangspátta sem eru prófaðir hver fyrir sig og samsettur. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Vatnalíf hryggleysingja	LC50	Krabbadýr	8450 mg/l (48 klst.) [1] [1] Cowgill, UM, og DP Milazzo 1991. Næmni Ceriodaphnia dubia og Daphnia magna fyrir sjö efnum sem nota þriggja kynjaprófið. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, JH og DMM Adema 1978. Endurskapanleiki skammtíma- og æxlunareitrunartilrauna með Daphnia magna og samanburður á næmni Daphnia magna við Daphnia pulex og Daphnia cucullata í skammtímatilraunum. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Notuð tilvísun 2018)
	Vatnsplöntur	EC50	Þörungur	7200 mg/l (96 klst.) [1] [1] Slooff, W. 1982. Samanburðarrannsókn á skammtímaáhrifum 15 efna á ferskvatnslífverur af mismunandi hitabeltisstigum. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 bls. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
xýlen  CAS nr: 1330-20-7      EB nr: 215-535-7	Fiskur	LC50	Fiskur	15,7 mg/l (96 klst.) [1] [1] Bailey, HC, DHW Liu, og HA Javitz 1985. Tíma-/ eiturhrifatengsl í skammtíma kyrrstöðu-, kvik- og stingaflæðisgreiningum. Í: RCBahner og DJHansen (ritstj.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Vatnalíf hryggleysingja	LC50	Krabbadýr	8,5 mg/l (48 klst.) [1] [1] Tatem, HE, BA Cox og JW Anderson 1978. Eiturhrif olíu og jarðolíukolvetna fyrir krabbadýr á ósum. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, HE 1975. Eitrunaráhrif og lífeðlisfræðileg áhrif olíu og jarðolíukolvetna á árósa grasrækju Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D. Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 bls
	Vatnsplöntur			

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um þrávirkni og niðurbrjótanleika vörunnar.

## 12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki.

Upplýsingar um lífuppsöfnun efnanna sem eru til staðar.

Nafn	Lífuppsöfnun			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stig
dímetyleter CAS nr: 115-10-6      EB nr: 204-065-8	0,1	-	-	Mjög lágt
asetón, própán-2-ón, própánón CAS nr: 67-64-1      EB nr: 200-662-2	- 0,24	3	-	Mjög lágt

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 11 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022

## 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi.

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í jarðvegi. Varan má ekki fara í fráveitur eða vatnaleiðir. Komið í veg fyrir að það komist í jörðu.

## 12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats.

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurstöður PBT og vPvB mats á vörunni.

## 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar.

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlaskemmandi eiginleika í umhverfinu.

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg áhrif á umhverfið.

## 13. KAFLI: FÖRGUN.

### 13.1 Meðhöndlun úrgangs.

Ekki henda í fráveitur eða vatnaleiðir. Meðhöndla skal og fjarlægja úrgang og tóma ílát í samræmi við gildandi, staðbundin/innlend löggjöf.

Fylgdu ákvæðum tilskipunar 2008/98/EB varðandi meðhöndlun úrgangs.

## 14. KAFLI: FLUTNINGSUPPLÝSINGAR.

Flutningur samkvæmt ADR reglum fyrir vegaflutninga, RID reglum fyrir járnbrautir, ADN fyrir innri vatnaleiðir, IMDG fyrir sjó og ICAO/IATA fyrir flugsamgöngur.

**Land** :Flutningur á vegum: ADR, Flutningur með járnbrautum: RID.

Flutningsgögn: Fylgibréf og skriflegar leiðbeiningar **Sjó** :Flutningur

með skipi: IMDG. Flutningsskjöl: farmskírteini **Loft** :Flutningur með

flugvél: ICAO/IATA. Flutningsskjal: Flugleiðareikningur.

### 14.1 Sp númer eða kennitala. Sp

nr: UN1950

### 14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu

þjóðanna. Lýsing:

ADR/RID:UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS (ZINC POWDER 4 ZINC DUST (STABILISERD)), 2.1, MARINE MENGEND ICAO/

IATA: Sp 1950, ÚÐBÚÐAR, 2.1

### 14.3 Flutningshættuflokkar.

Bekkur: 2

### 14.4 Pökkunarhópur.

Pökkunarflokkur: Á ekki við.

### 14.5 Umhverfishættur.

Sjávarmengun: Já



Hættulegt fyrir umhverfið

Flutningur með skipi, FEm 3 Neyðarblöð (F 3 Fire, S - Leki): FD,SU

### 14.6 Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda.

Merki: 2.1

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 12 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022



Hættunúmer: Á ekki við. ADR

LQ: 1 L

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: Á ekki við.

Ákvæði um lausaflutninga ADR: Ekki leyfilegur flutningur í lausu í samræmi við ADR. Haltu áfram í samræmi við 6. tölul.

**14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt mælitækjum IMO.** Varan er ekki flutt í lausu.

## 15. KAFLI: REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR.

### 15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

#### Rokgjarnt lífrænt efnasamband (VOC)

Vöruundirflokkur (tilskipun 2004/42/EB): E - Sérstök frágangur (Allar gerðir)

Fasi I\* (frá 01/01/2007): 840 g/l

Fasi II\* (frá 01/01/2010): 840 g/l (\*) g/l

tilbúið til notkunar

VOC innihald (p/p): 53,5 %

VOC innihald: 558.863 g/l

Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um VOC eiga við um þessa vöru. Sjá merkimiða vöru og/eða tæknigagnablað fyrir frekari upplýsingar.

Vöruflokkun samkvæmt viðauka I við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): E1 ,P3a

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um aðgengi að markaði og notkun sæfiefna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af málsmeðferðinni sem sett var reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra efna.

### 15.2 Efnaöryggismat.

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

## 16. HLUTI: AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Heill texti H-setninganna sem birtast í kafla 3:

H220	Mjög eldfimt gas. MJÖG eldfimur
H225	vökvi og gufa. Eldfimur vökvi og
H226	gufa.
H304	Getur verið banvænt ef það er gleypt og fer í
H312	öndunarveg. Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu. Veldur
H319	alvarlegri ertingu í augum.
H332	Hættulegt við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífríki í vatni.
H410	Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 10/05/2022

Síða 13 af 14

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Prentunardagur: 15/09/2022

Flokkunarkóðar:

Bráð Tox. 4 : Bráð eiturrif (Húð), Flokkur 4 Bráð  
eitur. 4 : Bráð eiturrif (Innöndun), Flokkur 4  
úðabrusa 2 : Eldfimt úðabrusa, Flokkur 2  
Aquatic Acute 1 : Bráð eiturrif á vatnsumhverfi, Flokkur 1 Aquatic Chronic  
1 : Langvinn áhrif á vatnsumhverfi, Flokkur 1 Asp. Eitur. 1 : Eituráhrif á  
innöndun, 1. flokkur  
Auga Irrit. 2 : Augnering, Flokkur 2 Flam.  
Gas 1A : Eldfimt gas, Flokkur 1A Flam. Liq. 2 :  
Eldfimir vökvi, Flokkur 2 Flam. Liq. 3:  
Eldfimir vökvi, 3. flokkur  
STOT SE 3 : Sértek eiturrif á marklíffæri eftir eina vóhrif, flokkur 3 Skin Irrit. 2:  
Ertandi fyrir húð, 2. flokkur

Breytingar frá fyrri útgáfu:

- Landslagabreytingar (KAFLI 15.1).

**Flokkun og aðferð notuð til að fá flokkunina fyrir blöndur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:**

Líkamlegar hættur                      Á grundvelli prófunargagna.  
Heilsuhætta                              Útreikningsaðferð  
Umhverfishættur                      Reikniaðferð

Ráðlegt er að framkvæma grunnþjálfun með tilliti til heilsu og öryggis á vinnustöðum til að meðhöndla þessa vöru á réttan hátt.

**Upplýsingar um TSCA Inventory (Eiturefnaeftirlitslög) USA:**

CAS nr	Nafn	Ríki
115-10-6	dímetýleter	Skráður
7440-66-6	sinkduft 4 sink ryk (stöðugt)	Skráður
67-64-1	asetón, própan-2-ón, própanón	Skráður
1330-20-7	xýlen	Skráður
64742-95-6	leysinafta (jarðolía), létt ilmandi, lágsuðumarks nafta -ótilgreint, [Flókin blanda kolvetna sem fæst við eimingu arómatískra strauma. Það samanstendur aðallega af arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C8 til C10, með suðumark á bilinu um það bil 135 oC til 210 oC (275oF til 410oF).] (inniheldur minna en 0,1% w/w bensen)	Skráður
1314-13-2	sinkoxíð	Skráður

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



Heilsuhætta: 0 (venjulegt efni)

Eldfimi: 4 (undir 73°F)

Hvarfgirni: 1 (Óstöðugt ef hitað er)

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**1544S0020-WS 1544 S**



Útgáfa 1      Dagsetning samantektar: 10/05/2022  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 15/09/2022

Síða 14 af 14  
Prentunardagur: 15/09/2022

Notaðar skammstafanir og skammstafanir:

ADR/RID: Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum. BCF:  
Lífþéttni þáttur.

CEN: Staðlanefnd Evrópu.

DMEL: Afleidd lágmarksáhrifastig, váhrifastig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast þolanlegt lágmark.

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.

EC50: Hámarks áhrifarík einbeiting að hálfu.

PPE: Persónuhlífar. Alþjóðasamtaka flugfélaga.

IATA: Alþjóðaflugmálastofnunin. Alþjóðlegir

ICAO: siglingareglur um hættulegan varning. Banvæn

IMDG: einbeiting, 50%.

LC50:

LD50: Banvænn skammtur, 50%.

NOEC: Engin áhrifaþéttni sést.

PNEC: Áætlaður styrkur án áhrifa, styrkur efnisins þar sem ekki er búist við skaðlegum áhrifum í umhverfinu.

RID: Reglur um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með járnbrautum.

Helstu heimildir til bókmennta og heimildir fyrir gögn:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http://](http://echa.europa.eu/)

[echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

reglugerð (ESB) 2020/878.

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

reglugerð (ESB) nr. 1272/2008.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði hafa verið samdar í samræmi við REGLUGERÐ

FRAMKVÆMDASTJÓRNINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, Mat, leyfisveiting og takmörkun á kemískum efnum og blöndum (REACH).

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði um efnablönduna eru byggðar á núverandi þekkingu og á gildandi EB og landslögum, að svo miklu leyti sem vinnuaðstæður notenda eru óviðráðanlegar. Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreind eru án þess að hafa fyrst skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem settar eru í gildandi löggjöf. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði gefa aðeins til kynna lýsingu á öryggiskröfum til efnablöndunnar og má ekki líta á þær sem trygging fyrir eiginleikum hennar.