

# ÖRYGGISBLAÐ

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

**3050S0020-WS 3050 S**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022

Síða 1 af 14

Prentunardagur: 26/05/2022

## 1. HLUTI: Auðkenni EFNIS/BLANDNAR OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.

### 1.1 Vöruauðkenni.

Vöru Nafn: WS 3050 S  
Vörukóði: 3050S0020  
UFI: AKS0-N0QE-T00N-04PC

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

Limpiador

#### Notkun sem mælt er gegn:

Önnur 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  
Vagnhöfði 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

### 1.4 Neyðarsími: 112

## 2. HLUTI: HÆTTUAUÐKENNING.

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar. Í samræmi

við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:

Úðabrúsa 1 : Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Aquatic Acute 1 : Mjög eitrað lífríki í vatni.

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

Getur verið banvænt ef það er gleypt og fer í öndunarveg.

STOT SE 3 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

STOT SE 3 : Getur valdið sljóleika eða sundli. Skin

Irrit. 2: Veldur húðertingu.

### 2.2 Merkipættir.

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



Merksjaorð:

#### Hætta

Hættusetningar:

H222 Mjög eldfimt úðabrúsa. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun. Veldur húðertingu.  
H229 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H315 Getur valdið sljóleika eða svima.  
H336 Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.  
H410

Varúðaryfirlýsingar:

P210 Geymið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjugjöfum. Bannað að reykja. Ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjugjafa.

-Framhald á næstu síðu.-

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022

Síða 2 af 14

Prentunardagur: 26/05/2022



P251	Ekki gata eða brenna, jafnvel eftir
P273	notkun. Forðist losun út í umhverfið.
P410+P412	Verndaðu gegn sólarljósi. Vertu ekki í snertingu við hitastig sem fer yfir 50 oC/122oF.

Inniheldur:

própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól,  
ísóprópanólasetón, própan-2-ón,  
própanónheptan, n-heptan

### 2.3 Aðrar hættur.

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 eiturrifum
Vörunúmer: 601-008-00-2 CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8 Skráningarnúmer: 01-2119457603-38-XXXX	[1] [2] heptan, n-heptan	25 - 100%	Vatnabráð 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Eitur. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
CAS nr: 124-38-9 EB nr: 204-696-9	[1] [2] koltvísýringur	2,5 - 10 %	-	-
Vörunúmer: 603-117-00-0 CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7 Skráningarnúmer: 01-2119457558-25-XXXX	[2] própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól	1 - 10 %	Auga Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
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	-

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

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 3 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

ERIR BLANDNING. Endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið ertandi einkennum eins og roða á húð, blöðrum eða húðbólgu. Sum einkennin eru kannski ekki strax. Þeir geta valdið ofnæmisviðbrögðum á húðinni.

#### 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 loft; halda þeim heitum og rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gervíöndun. Ekki gefa neitt til inntöku. Ef þú ert meðvitundarlaus skaltu setja þá í viðeigandi stöðu og leita læknisaðstoðar.

#### Augnsamband.

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

#### Snerting við húð.

Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoð húðina vel með vatni og sápu eða viðeigandi húðhreinisiefni. 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.

Ertandi Vara, endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið roða, blöðrum eða húðbólgu, innöndun úðaúða eða sviflausnaragna getur valdið ertingu í öndunarfærum, sum einkenni koma kannski ekki strax.

Skaðleg vara, langvarandi útsetning vegna innöndunar getur valdið svæfingaráhrifum og þörf á tafarlausri læknisaðstoð.

#### 4.3 Tilkynning um tafarlaus læknishjálpar 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. Ekki framkalla uppköst. Ef viðkomandi kastar upp, hreinsaðu öndunaregginn.

## 5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.

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

Varan er afar eldfim, hún getur valdið eða versnað til muna eldsvoða, gera þarf nauðsynlegar forvarnir og forðast áhættu. Í tilviki elds er mælt með eftirfarandi ráðstöfunum:

#### 5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur

slökkvibúnaður: Slökkviefnisduft eða CO<sub>2</sub>.

#### 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:

- Kolmónoxíð, koltvísýringur.
- 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 vörunar 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. Stöðvaðu lekann ef hægt er að gera það á öruggan hátt og slökktu ekki eld fyrr en búið er að loka fyrir lekann. Ef ekki er hægt að halda eldinum í skefjum skal yfirgefa svæðið og láta hann brenna.

### **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 gaspéttan búning.

## **6. HLU TI: RÁÐSTAFANIR VEGNA ÚTHLEYPINGAR 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. Birgðasöfnun í kjöllurum, gryfjum eða hvers kyns lokuðu rými eða þunglyndi getur verið hættulegt. Fyrir váhrifastjórnnun 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.**

Notaðu sápur til að greina lítinn leka. Stöðvaðu lekann ef hægt er að gera þetta á öruggan hátt. Tryggið nægilega loftræstingu til að koma í veg fyrir uppsöfnun lofttegunda eða gufu.

En caso de que el gas condense:

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku ísogandi efni (jörð, sandi, vermikulít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni. Settu úrgang í lokuð og hentug ilát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

### **6.4 Tilvísun í aðra kafla.**

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

## **7. HLU TI: 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 vinnumörkum. 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 ilátið 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.

Lofttegundir sem eru undir þrýstingi verða að vera meðhöndlaðir af viðeigandi þjálfuðum og reyndum einstaklingum. Notaðu búnað sem hentar fyrir framboðsprýsting og hitastig. Verndaðu ilátin 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 ilátin 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 ilátsins. Verndaðu ilátin gegn líkamlegum skemmdum og skoðaðu þá reglulega til að tryggja að þeir séu í góðu ástandi.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

### **7.3 Sérstök lokanotkun(ir).**

Pantaðu fyrir fagmann

## **8. HLU TI: SMITVARNIR / PERSÓNUVARNIR.**

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 5 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

### 8.1 Stýribreytur.

Vinumörk fyrir:

Nafn	CAS nr.	Land	Takmarka gildi	ppm	mg/m <sup>3</sup>
heptan, n-heptan	142-82-5	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		
		Éire [3]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		
koltvíoxíð	124-38-9	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	5000	9000
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	5000	9150
			Skammtíma	15.000	27400
		Éire [3]	Átta klukkustundir	5000	9000
			Skammtíma		
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir	5000	
			Skammtíma	30.000	
Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir	5000			
	Skammtíma	30.000			
Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir	5000	9000		
	Skammtíma				
própan-2-ól, isóprópylalkóhól, isóprópanól	67-63-0	United Ríki [2]	Átta klukkustundir	400	999
			Skammtíma	500	1250
		Éire [3]	Átta klukkustundir	200	
			Skammtíma	400	
		Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	Átta klukkustundir	400	
			Skammtíma	500	
Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir	400			
	Skammtíma	500			
Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir	400	980		
	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				

[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 vinnuáætlu 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] Kaliforníudeild 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, Vinnumálaráðuneyti Bandaríkjanna. Leyfileg váhrifamörk (PELs), Kaliforníudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) Leyfileg váhrifamörk (PEL).

Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk. Styrkur DNEL/DMEL:

Nafn	DNEL/DMEL	Gerð	Gildi
------	-----------	------	-------

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 6 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

heptan, n-heptan CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	2085 (mg/m <sup>3</sup> )
própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	500 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Neytendur)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	89 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Starfsmenn)	Húð, langvarandi, kerfisbundin áhrif	888 (mg/kg bw/dag)
	DNEL (Neytendur)	Húð, langvarandi, kerfisbundin áhrif	319 (mg/kg bw/dag)
	DNEL (Neytendur)	Munnleg, langvinn, kerfisbundin áhrif	26 (mg/kg bw/dag)
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)

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
própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7	vatn (ferskvatn)	140,9 (mg/L)
	aqua (sjávarvatn)	140,9 (mg/L)
	aqua (útgáfur með hléum)	140,9 (mg/L)
	set (ferskvatn)	552 (mg/kg set dw)
	set (sjávarvatn)	552 (mg/kg set dw)
	jarðvegur	28 (mg/kg jarðvegur dw)
	STP	2251 (mg/L)
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 Váhrifavarnir.

#### Ráðstafanir af tæknilegum toga:

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

-Framhald á næstu síðu.-

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 7 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

<b>Styrkur:</b>	<b>100%</b>		
<b>Notar:</b>	<b>Limpiador</b>		
<b>Öndunarvörn:</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:	Hlífðarhandskar gegn efnum. «CE» merking, flokkur III.		
Einkenni:	Hlífðarhandskar gegn efnum. «CE» merking, flokkur III.		
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 málningu, leysiefni eða lím.		
Athuganir:	Handsakar 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:	Hlífðargleraugu með innbyggðri ramma.		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II. Augnhlíf með innbyggðri ramma til varnar gegn ryki, reyk, þöku og gufu.		
CEN staðlar:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Viðhald:	Skyggni í gegnum linsur ætti að vera tilvalið. Þess vegna ætti að prófa þessa hluta daglega. Hlífar skal sótthreinsa reglulega eftir leiðbeiningum framleiðanda.		
Athuganir:	Sum merki um slit eru: gulur litur á linsunum, yfirborðsleg rispur á linsunum, skafa o.s.frv.		
<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 hliðsjón af umhverfisáðstæðum, 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:	Skóða þarf skófatnaðinn reglulega		
Athuganir:	þægindi við notkun og viðunandi eru þéttir sem eru mjög mismunandi metnir eftir notanda. Þess vegna er ráðlegt að prófa mismunandi skómódel og, ef mögulegt er, mismunandi breidd.		

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

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega

**grundvallareiginleika.** Líkamsástand: Gas - Þjappað Litur: Incoloro

Lýkt: Einkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við/Ekki fáanlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Bræðslumark: Á ekki við/Ekki fáanlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Frostmark: Á ekki við/Ekki fáanlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Vöru

# ÖRYGGISLÆÐI

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

**3050S0020-WS 3050 S**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022

Síða 8 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Eldfimi: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar  
Neðri sprengimörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Efri sprengimörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Blampamark: -3°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/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. varan  
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 fánlegt 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.

Mjög eldfimt úðabrúsa. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

Við hátt hitastig getur átt sér stað hitauppstreymi og afvötnun.

### 10.4 Skilyrði sem ber að forðast.

Forðastu eftirfarandi skilyrði:

- Upphitun.

- Hár hiti.

- Static losun.

- Snerting við ósamrýmanleg efni.

- Forðastu hitastig nálægt eða yfir blossamarki. Ekki hita lokuð ílát. Forðist beint sólarljós og hita par sem það getur valdið eldhættu.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni.

Forðastu eftirfarandi efni:

- Sýrur.

- Basar.

- Oxunarefni.

- 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.



# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022

Síða 9 af 14

Prentunardagur: 26/05/2022



ERIR BLANDNING. Innöndun úðaúða eða svifryks getur ert öndunarfæri. Það getur einnig valdið alvarlegum öndunarerfiðleikum, miðtaugakerfissjúkdómum og í alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

ERIR BLANDNING. Endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið ertandi einkennum eins og roða á húð, blöðrum eða húðbólgu. Sum einkennin eru kannski ekki strax. Þeir geta valdið ofnæmisviðbrögðum á húðinni.

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

Endurtekin eða langvarandi snerting við vöruna getur valdið brotthvarfi olíu úr húðinni, sem veldur snertihúðbólgu sem ekki er fyrir ofnæmi og frásog vörunnar í gegnum húðina.

### Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin sem eru í samsetningunni.

Nafn	Gerð	Próf	Gildi	
			Vingarnlegur	
própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól  CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7	Munnleg	LD50 Rotta [1] Gígiena í Sanitariya. Fyrir enska þýðingu, sjá HYSAAV. Vol. 43(1), bls. 8, 1978	5050 mg/kg líkamsþyngd [1]	
	Húð	LD50 Kanína [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, bls. 100, 1974	12800 mg/kg líkamsþyngd [1]	
	Innöndun	LC50 Rotta [1] Leiðbeiningar OECD 403 (Bráð eiturrif við innöndun), rannsóknarskýrsla, 1991	> 10000 ppm (6 klst.) [1]	
asetón, própan-2-ón, própanón  CAS nr: 67-64-1 EB nr: 200-662-2	Munnleg	LD50 Rotta [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, bls. 609, 1985	5800 mg/kg líkamsþyngd [1]	
	Húð			
	Innöndun			

a) bráð eiturrif;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

b) húðtæring/erting; Vara

flokkuð:

Húðertandi, Flokkur 2: Veldur húðertingu.

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) eiturrif á æxlun;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

h) STOT-eintök útsetning;

Vara flokkun:

Sérstakar eiturrif á marklíffæri eftir eina útsetningu, 3. flokkur: Getur valdið syfju eða sundli.

i) Endurtekin STOT-útsetning;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;

Vara flokkun:

Eiturrif á innöndun, 1. flokkur: Getur verið banvænt ef það er gleypt og fer í öndunarveg.

## 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 Eiturhrif.

Nafn	Vistvæn eiturhrif			
	Gerð	Próf	Vingjarnlegur	Gildi
própan-2-ól, isóprópylalkóhól, isóprópanól  CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7	Fiskur	LC50	Fiskur	9640 mg/l (96 klst.) [1]  [1] Brooke, LT, DJ Call, DL Geiger og CE Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI:414
	Vatnalíf hryggleysingja	LC50	Krabbadýr	1400 mg/l (48 klst.) [1]  [1] Blackman, RAA 1974. Eiturhrif olíu-sökkandi efna. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118
	Vatnspöntur	Eiturhrif pröskuldur	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]  [1] Samanburður á eiturhrifaþröskuldum vatnsmengandi efna við bakteríur, þörungur og frumdýr í frumufjölgunarhindrunarprófinu, Water Research Vol. 14. bls. 231 til 241
asetón, própan-2-ón, própanón  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)
	Vatnspöntur	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)

## 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.

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 11 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

Nafn	Lífsöfnun			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stig
heptan, n-heptan CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8	4,66	-	-	Hár
koltvíoxíð CAS nr: 124-38-9 EB nr: 204-696-9	0,86	-	-	Mjög lágt
própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól CAS nr: 67-63-0 EB nr: 200-661-7	0,05	-	-	Mjög lágt
asetón, própan-2-ón, própanón CAS nr: 67-64-1 EB nr: 200-662-2	- 0,24	3	-	Mjög lágt

#### 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 vörinni.

#### 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.

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 12 af 14

Prentunardagur: 26/05/2022

### 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 (HEPTANE N-HEPTANE), 2.1, MARINE MENGEND ICAO/

IATA: SP 1950, ÚÐBÚÐAR, 2.1

### 14.3 Flutningshættuflokkar.

Bekkur: 2

### 14.4 Þökkunarhópur.

Þökkunarflokkur: 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



Hættunúmer: Á ekki við. ADR

LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

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.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

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:

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H280	Inniheldur gas undir þrýstingi; getur sprungið ef það er hitað.
H304	Getur verið banvænt ef það er gleypt og fer í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri
H319	ertingu í augum. Getur valdið sljóleika
H336	eða svima. MJög eittrað lífríki í vatni.
H400	
H410	Mjög eittrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

Flokkunarkóðar:

Úði 1: Eldfimt úðabrúsa, 1. flokkur  
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 : Augnerting, Flokkur 2 Flam.  
Liq. 2: Eldfimur vökvi, flokkur 2  
STOT SE 3 : Sértek eiturrif á markliffæri eftir eina váhrif, flokkur 3 Skin Irrit. 2:  
Ertandi fyrir húð, 2. flokkur

Breytingar frá fyrri útgáfu:

- Breyting á sérstökum hættum (KAFLI 2.3).
- Breytingar á samsetningu vörunnar (KAFLI 3.2).
- Breyting á slökkviaðgerðum (KAFLI 5.2).
- Breyting á slökkviaðgerðum (KAFLI 5.3).
- Breytingar á ráðstöfunum við losun fyrir slysi (KAFLI 6.1).
- Breytingar á ráðstöfunum við losun fyrir slysi (KAFLI 6.2).
- Breyting á gildum eðlis- og efnafræðilegra eiginleika (9. KAFLI).
- Breyting á hættuflokkun (KAFLI 11.1).
- Breyting á flokkun ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (14. HLUTI).
- Afrám skammstafana og skammstafana (16. KAFLI).
- Viðbót á skammstöfunum og skammstöfunum (16. KAFLI).

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

Líkamlegar hættur	Á grundvelli prófunargagna.
Heilsuáhætta	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
142-82-5	heptan, n-heptan	Skráður
124-38-9	koltvíoxíð	Skráður
67-63-0	própan-2-ól, isóprópýlalkóhól, isóprópanól	Skráður
67-64-1	asetón, própan-2-ón, própanón	Skráður

# ÖRYGGISLÆÐI

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

## 3050S0020-WS 3050 S

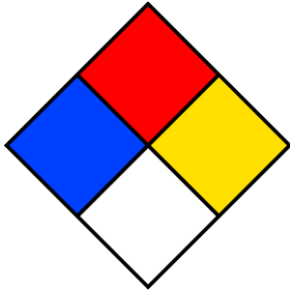
Útgáfa 1 Samantektardagur: 19/10/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Endurskoðunardagur: 04/04/2022



Síða 14 af 14  
Prentunardagur: 26/05/2022

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



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, leyfisveitingu og takmörkun á kemiskum 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 vinnuáðstæður 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.