

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

---

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : Carsystem 2K Filler VOC 540

Framleiðslunúmer : 144.540

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Málning og lökk  
Fylliefni og spartl

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Eingöngu ætlað til notkunar í iðnaði og í atvinnuskyni.

**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Fyrirtæki : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.de

Símanúmer : 04122 717 0  
Bréfsími : 04122 717158

**Deild sem málið heyrir undir** : Rannsóknastofa  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

**1.4 Neyðarsímanúmer**

Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Eldfimir vökvar, Flokkur 3	H226: Eldfimir vökvi og gufa.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnering, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augneringu.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 3	H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 2.2 Merkingaratriði

## Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn	:	
-----------	---	--

Hættutákn	:	Viðvörðun
Hættusetningar	:	H226 Eldfimir vökvi og gufa. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augneringu. H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar	:	<b>Forvarnir:</b> P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. P260 Andið ekki að ykkur úða eða gufu. P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
-------------------	---	--

**Viðbrögð:**

P314 Leitið lækni ef lasleika verður vart.

**Förgun:**

P501 Fargið innihaldi/umbúðum á viðurkenndum stað samkvæmt alþjóðlegum reglum og reglum sem gilda í viðkomandi stað.

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:  
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

## 2.3 Aðrar hættur

Í efni/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

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

## 3.2 Blöndur

Efnaræðilegir eiginleikar : Efnablenda

## Efnispættir

Efnaræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ekki úthlutað 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5 - <= 15
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - <= 7,5
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - <= 2,5
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - <= 1
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - <= 7,5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

- Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart.  
Yfirgefið hættusvæðið.  
Farið strax úr menguðum fötum og skóm.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.  
Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.  
Haldið hlýju á sjúklingnum og látið hann hvílast.  
Veitið öndunarhjálpi ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.  
Kallið strax á lækni.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með sápu og miklu vatni.  
Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.  
Leitið læknis.
- Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst.  
Kallið strax á lækni.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

- Áhættuþættir : Veldur húðertingu.  
Veldur alvarlegri augnertingu.  
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1 Slökkvibúnaður**

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Slökkviduft  
Vatnsúðakerfi  
Alkóhólþolin froða

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
- Getur myndað sprengifimar blöndur í lofti.
- Hættuleg brennsluefni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.
- Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
- Nánari upplýsingar : Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát. Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll. Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.
- Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar. Flytjið starfsfólk á örugga staði. Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum. Fjarlægjið alla íkveikjuvalda. Reykið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast hættulegum gufum.

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Komið í veg fyrir víðtæka dreifingu (til dæmis með afmörkunum eða olúgirðingum). Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

- Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.  
Skolið ekki niður með vatni.

**6.4 Tilvísun í aðra liði**

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum. Notið persónuhlífar.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Reykið ekki. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu. Notið sprengitraustan búnað.
- Gufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við gólf.
- Hreinlætisráðstafanir : Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Farið strax úr öllum menguðum fatnaði. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur. Farið eftir áætlun um húðvernd.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum. Geymið ílátin þétt lokuð á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn raka. Verjið gegn beinu sólarljósi.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru. Ósamrýmanlegt oxandi efnun.

**7.3 Sértek, endanleg notkun**

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
-------------	---------	-----------------------------------	------------------------	---------

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa  
1.0

IS/IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019

Titanium dioxide	13463-67-7	TWA	6 mg/m <sup>3</sup> (Títan)	IS OEL
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
xylene	1330-20-7	TWA	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
		TWA (Reykur)	4 mg/m <sup>3</sup> (Sirkon)	IS OEL

## Afléitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
xylene	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif	289 mg/m <sup>3</sup>
		Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	289 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	180 mg/kg
		Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	77 mg/m <sup>3</sup>
		Neytendur	Bráð altæk áhrif	174 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	174 mg/m <sup>3</sup>
		Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	108 mg/kg
Neytendur	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	14,8 mg/m <sup>3</sup>
		Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	11 mg/kg líkamsþyngdar

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019

	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	/sólárhring 35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhring
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhring
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	275 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	550 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	796 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	33 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	320 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	36 mg/kg
trizinc bis(orthophosphate)	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	5 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,83 mg/kg
zinc oxide	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	5 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,83 mg/kg

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:**

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
zinc oxide	Ósalt vatn	0,0206 mg/l
	Sjávarvatn	0,0061 mg/l
	Skólphreinsistöð	0,1 mg/l
	Vatnsset	117,8 mg/kg
	Sjávarset	56,5 mg/kg
	Jarðvegur	35,6 mg/kg
trizinc bis(orthophosphate)	Ósalt vatn	0,0206 mg/l



## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
09.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019

	Sjávarvatn	0,0061 mg/l
	Vatnsset	117,8 mg/kg
	Sjávarset	56,5 mg/kg
	Skólphreinsistöð	0,1 mg/l
	Jarðvegur	35,6 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ósalt vatn	0,635 mg/l
	Sjávarvatn	0,064 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	3,29 mg/kg
	Sjávarset	0,329 mg/kg
	Jarðvegur	0,29 mg/kg
n-butyl acetate	Ósalt vatn	0,18 mg/l
	Sjávarvatn	0,018 mg/l
	Vatnsset	0,981 mg/kg purrvig (purrv.)
	Sjávarset	0,098 mg/kg purrvig (purrv.)
	Skólphreinsistöð	35,6 mg/l
	Jarðvegur	0,09 mg/kg purrvig (purrv.)
xylene	Ósalt vatn	0,327 mg/l
	Sjávarvatn	0,327 mg/l
	Vatnsset	12,46 mg/l
	Sjávarset	12,46 mg/l
	Jarðvegur	2,31 mg/l

## 8.2 Váhrifavarnir

## Persónuhlífar

Augnhlífar : Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

## Hlíðarhanskar

Efni : Vítón (R)  
 Gegnþrengingartími : > 480 mín  
 Þykkt hanska : ≥ 0,7 mm  
 Tilskipun : DIN EN 374  
 Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlíðarhanskanna. Val á hentugum hlíðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Fyrirbyggjandi húðvernd

Húð- og líkamshlífar : Notið viðeigandi hlíðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni.  
Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Gerið tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

fyrir váhrif í starfi.  
Ef styrkleiki skaðlegra efna fer yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi og/eða við losun efnisins (rykmyndun) verður að nota ráðlagðan öndunarbúnað.

Síugerð	:	Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P)
Ráðstafanir til verndar	:	Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Varist snertingu við húð og augu. Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.

**Eftirlit með umhverfisváhrifum**

Jarðvegur	:	Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.
-----------	---	---

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit	:	seigfljótandi vökvi
Litur	:	svart
Lykt	:	einkennandi
pH	:	Á ekki við
Bræðslumark og frostmark	:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	ekki ákveðið
Blossamark	:	> 23 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	15 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	1 %(V)
Gufubrýstingur	:	10,7 hPa (20 °C)
Eðlismassi	:	1,48 - 1,62 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	ekki ákveðið
Kveikimark	:	ekki ákveðið
Seigja Skríðseigja	:	ekki ákveðið

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Eðlisseigja : ekki ákveðið

Sprengieiginleikar : Ekki sprengifimur  
Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.2 Efnافرæðilegur stöðugleiki**

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg hvörfun : Ósamrýmanlegt sterkum sýrum og bösum.  
Hvarfast við sterk eldmyndandi (oxandi) efni.

Forðist amín.

Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.

Of hátt og of lágt hitastig og beint sólarljós.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Efni sem skal varast : Sterkar sýrur og sterkir basar  
Sterk oxandi efni

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.  
Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Bráð eiturrhif

**Efnispættir:**

**reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Aðferð: EB tilskipun 92/69/EBE B. 1 Bráðar eiturvekanir  
(inntaka)

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta, karlkyn): 6350 - 6700 ppm  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.2

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 12.126 mg/kg

**xylene:**

Bráð eiturrif við innöndun : Áætluð bráð eiturrif: 11 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Sérfræðimat

LC50 (Rotta): 21,7 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturrif á húð : Áætluð bráð eiturrif: 1.100 mg/kg  
Aðferð: Sérfræðimat

LD50 (Kanína): > 1.700 mg/kg

**trizinc bis(orthophosphate):**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

**zinc oxide:**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

**2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 6.190 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrif við innöndun : LC0 (Rotta): > 1883 ppm  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403  
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 5.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**Húðæting eða -erting****Efnispættir:**

**reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Niðurstaða : Húðerting

**Alvarlegur augnskaði eða -erting****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

**xylene:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

**STOT – einstök áverkun****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

**2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Váhrifaleiðir : Um munn

Marklíffæri : Miðtaugakerfi

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

**STOT – endurtekin áverkun****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**Eiturhrif við ásvelgingu****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

---

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Fiskur): 2,6 mg/l

Tímalengd váhrifa: 96 h

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
1.0		09.10.2019	
<hr/>			
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
	:	EC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 165 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (þörungar): 2,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
	:	IC50 (þörungar): 1 - 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h	
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): 1 - 10 mg/l	
<b>Mat á visteiturhrifum</b>			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
<b>xylene:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 7,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 3,82 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: Rígfesting Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 2,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: Vaxtarhindrun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	NOEC (Bakteríur): 157 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Tímalengd váhrifa: 56 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 1,17 mg/l Tímalengd váhrifa: 7 d Tegund: Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló) Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.20	
<b>Mat á visteiturhrifum</b>			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
<b>trizinc bis(orthophosphate):</b>			

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
1.0	IS / IS	09.10.2019	
M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni)	:	1	
M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni)	:	1	
<b>Mat á visteiturhrifum</b>			
Bráð eiturhrif í vatni	:	Mjög eitrað lífi í vatni.	
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	
<b>zinc oxide:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Danio rerio (sebradanni)): 3,31 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,76 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 0,136 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,44 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 72 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,058 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 100 - 180 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 500 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h	

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.2

Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 47,5 mg/l Tímalengd váhrifa: 14 d Tegund: Oryzias latipes (rískarpi) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 204
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: >= 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Efnisbættir:****xylene:**

Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 87,8 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301
-----------------	---	---

**2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 90 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F
-----------------	---	---

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

**Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 3,2 (20 °C)
------------------------------	---	----------------------

**xylene:**

Uppsöfnun í lífverum	:	Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur) Lífþéttistuðull (BCF): 25,9
----------------------	---	---

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 3,16 (20 °C)
------------------------------	---	-----------------------

**2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8
------------------------------	---	---------------------------------



## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

### 12.6 Önnur skaðleg áhrif

#### Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

#### Efnisþættir:

##### **xylene:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Fargið ekki með heimilisúrgangi.  
Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.  
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.  
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.
- Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.  
Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni.  
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
- Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:  
08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

---

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

**ADN** : PAINT

**ADR** : PAINT

**RID** : PAINT

**IMDG** : PAINT  
(trizinc bis(orthophosphate))

**IATA** : Paint

**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Pökkunarflokkur****ADN**

Pökkunarflokkur : III

Flokkunarkóði : F1

Númer á hættugreiningu : 30

Merkimiðar : 3

**ADR**

Pökkunarflokkur : III

Flokkunarkóði : F1

Númer á hættugreiningu : 30

Merkimiðar : 3

Takmarkanir í jarðgöngum : (D/E)

**RID**

Pökkunarflokkur : III

Flokkunarkóði : F1

Númer á hættugreiningu : 30

Merkimiðar : 3

**IMDG**

Pökkunarflokkur : III

Merkimiðar : 3

EmS Kóði : F-E, S-E

**IATA (Farmur)**

Pökkunarleiðbeiningar : 366

(vöru loftför)

Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y344

Pökkunarflokkur : III

Merkimiðar : Class 3 - Flammable liquids

**Carsystem 2K Filler VOC 540**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

**IATA (Farþegi)**

Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför)	:	355
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	:	Y344
Pökkunarflokkur	:	III
Merkimiðar	:	Class 3 - Flammable liquids

**14.5 Umhverfishættur****ADN**

Hættuleg umhverfinu : nei

**ADR**

Hættuleg umhverfinu : nei

**RID**

Hættuleg umhverfinu : nei

**IMDG**

Sjávarmengunarvaldur : já

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

**14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.**

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 3

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB  
Innihald rokgjarnna lífrænna efnasambönda (VOC): < 540 g/l  
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

**Aðrar reglugerðir:**

Takið mið af tilskipun 92/85/EBE um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

**15.2 Efnaöryggismat**

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Orðréttur texti hættusetninga**

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.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	:	Hættulegt við innöndun.
H335	:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	:	Getur valdið sljóleika eða svima.
H373	:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	:	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	:	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hættu fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	:	Augnerting
Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Skin Irrit.	:	Húðerting
STOT RE	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC	:	Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
2000/39/EC / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
IS OEL / TWA	:	fyrir 8 tíma
IS OEL / STEL	:	Þakgildi

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófvarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR -

## Carsystem 2K Filler VOC 540

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 09.10.2019
---------------	---------	--	--

Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - Hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

**Flokkun efnablöndunnar:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Flokkunarferli:**

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.