

**Carsystem Bumper Paint**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

---

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Bumper Paint

Framleiðslunúmer : 147.447

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Málning og lökk

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.deSímanúmer : 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 Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, Flokkur 2	H225: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnering, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augneringu.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri	H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

## 2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn	:	
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------

Hættutákn	:	Hætta
Hættusetningar	:	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augneringu. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Varnaðarsetningar	:	<b>Forvarnir:</b> P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/aughlífar/andlitshlífar.
-------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Viðbrögð:**

P304 + P312	EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**Geymsla:**

P405	Geymist á læstum stað.
------	------------------------

**Förgun:**

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

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

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

xylene  
4-methylpentan-2-one

**Viðbótarmerking**

EUH208

Inniheldur Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine. Getur valdið ofnæmiseinkennum.

**2.3 Aðrar hættur**

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirki 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**

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablenda

**Efnispættir**

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
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	>= 10 - < 25
4-methylpentan-2-one	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
edíksýruetýlester	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 1 - < 2,5
bútanón	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2,5

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

	606-002-00-3 01-2119457290-43	STOT SE3; H336	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	85711-47-3 288-307-8 01-2120097630-54	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,1 - < 0,2

Utskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

#### 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.  
Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.  
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 efni 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 gleypt : 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 valdið ertingu í öndunarfærum.  
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

##### 4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

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

Óhentugir slökkvimiðlar : Vatn  
Afkastamikil vatnsdæla

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

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

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.

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

#### 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

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

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. Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

### 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

- Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Tryggið góða loftræstingu.
- 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 íkveikjuöldum. Reykið ekki. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu. Notið sprengitraustan búnað.
- Hreinlætisráðstafanir : Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Þvoðið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er.

### 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 íkveikjuöldum. Verjið gegn raka. Verjið gegn beinu sólarljósi.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru. Ósamrýmanlegt sterkum sýrum og bösum.
- Geymslutími : 24 Monate
- Ráðlagt geymsluhitastig : 5 - 30 °C

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa  
1.0

IS/IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1 Takmörkunarfæribreytur

## Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
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			
4-methylpentan-2-one	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
ediksýruetýlester	141-78-6	TWA	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
aseton	67-64-1	TWA	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
bútanón	78-93-3	TWA	50 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			

## 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>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	289 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	180 mg/kg
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	77 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif	174 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	174 mg/m <sup>3</sup>
ediksýruetýlester	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	108 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	1468 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	63 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	367 mg/m <sup>3</sup>
n-butyl acetate	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	37 mg/kg
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi áverkun	4,5 mg/kg
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	11 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2 mg/kg líkamsþyngdar



## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

				/sólárhring
aseton	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	186 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	200 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð, Um munn	Langvarandi altæk áhrif	62 mg/kg
bútanón	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	600 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	1161 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	106 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	412 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	31 mg/kg

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
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
ediksyruetýlester	Ósalt vatn	0,24 mg/l
	Sjávarvatn	0,024 mg/l
	Ósamfelld notkun/losun	1,65 mg/l
	Skólphreinsistöð	650 mg/l
	Vatnsset	1,15 mg/kg
	Sjávarset	0,115 mg/kg
	Jarðvegur	0,148 mg/kg
	Um munn (Fylgieitrun)	200 mg/kg
n-butyl acetate	Ósalt vatn	0,18 mg/l
	Sjávarvatn	0,018 mg/l
	Vatnsset	0,981 mg/kg þurrigt (þurrv.)
	Sjávarset	0,098 mg/kg þurrigt (þurrv.)
	Skólphreinsistöð	35,6 mg/l
	Jarðvegur	0,09 mg/kg þurrigt (þurrv.)
aseton	Ósalt vatn	10,6 mg/l
	Sjávarvatn	1,06 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	30,4 mg/kg
	Sjávarset	3,04 mg/kg

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019 Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

	Jarðvegur	29,5 mg/kg
bútanón	Ósalt vatn	55,8 mg/l
	Sjávarvatn	55,8 mg/l
	Skólphreinsistöð	709 mg/l
	Vatnsset	284,74 mg/kg
	Sjávarset	284,7 mg/kg
	Jarðvegur	22,5 mg/kg

## 8.2 Váhrifavarnir

**Persónuhlífar**

Augnhlífar : Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

**Hlíðarhanskar**

Efni : Flúorað gúmmí  
 Gegnþrengingartími : > 480 min  
 Þykkt hanska : >= 0,4 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 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.

Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
 Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.

**Eftirlit með umhverfisváhrifum**

Jarðvegur : Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Útlit	:	Seigfljótandi á hálf-föstu formi
Litur	:	svart
Lykt	:	leysiefnalíkt
pH	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	113 °C
Blossamark	:	15 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	40,88 hPa (20 °C) 158,62 hPa (50 °C)
Eðlismassi	:	1,17 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Kveikimark	:	421 °C
Seigja Skriðseigja	:	1.130 - 1.236 mPa.s (20 °C)
Eðlisseygja	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ósamrýmanlegt sterkum sýrum og bösum.

### 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

### 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:

#### xylene:

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

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

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

LD50 (Kanína): > 1.700 mg/kg

#### ediksýruetýlester:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 5.620 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC0 (Rotta): 22,5 mg/l, > 6000 ppm  
Tímalengd váhrifa: 6 h  
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 20.000 mg/kg

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

**aseton:**

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 5.800 mg/kg
- Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): u.þ.b. 132 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 3 h  
Prófunarloft: gufa
- Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 7.426 mg/kg

**bútanón:**

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.460 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423
- Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 5.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423

**Alvarlegur augnskaði eða -erting****Efnispættir:****xylene:**

- Niðurstaða : Nokkur augnerting

**Næming húðar eða öndunarfæra****Efnispættir:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

- Niðurstaða : Þetta efni er húðnæmir í undirflokk 1B.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturrif****Efnispættir:****xylene:**

- Eiturrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 7,6 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
- Eiturrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 3,82 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: Rígfesting

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
1.0	IS / IS	14.10.2019	
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>ediksýruetýlester:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 230 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 610 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	NOEC (Pseudomonas putida (Pseudomonas-baktería)): 650 mg/l Tímalengd váhrifa: 16 h	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 75,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 32 d Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 210	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 2,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
<b>aseton:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 8.120 mg/l	

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
1.0	IS / IS	14.10.2019	
		Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia pulex (stutthalafló)): 8.800 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (Microcystis aeruginosa (Mycrocystis-sýanóbaktería)): 430 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í örverum	:	EC10 (Bakteríur): 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 0,5 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 2.212 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
<b>bútanón:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 2.993 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 308 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1.972 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
<b>Mat á visteiturhrifum</b>			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 98 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði	

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Eiturhrif í örverum	:	Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
	:	EC50 (Bakteríur): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Efnisbættir:****xylene:**

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

**aseton:**

Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 90,9 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B
-----------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 31 % Tímalengd váhrifa: 28 d Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F
-----------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

**Efnisbættir:****xylene:**

Uppsöfnun í lífverum	:	Tegund: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur) Lífþéttnistuðull (BCF): 25,9
----------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------

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

**4-methylpentan-2-one:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 1,9 Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 117
------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------

**ediksýruetýlester:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: 0,68 (25 °C)
------------------------------	---	-----------------------

**aseton:**

Uppsöfnun í lífverum	:	Lífþéttnistuðull (BCF): 3
----------------------	---	---------------------------

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: -0,24 (20 °C)
------------------------------	---	------------------------



## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

**bútanón:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,3 (40 °C)  
pH: 7

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 6,2 (25 °C)

### 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 eitruðir (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 soppmeðhöndlunarstöð 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

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.10.2019

Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

---

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer

**ADN** : UN 1263  
**ADR** : UN 1263  
**RID** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

**ADN** : PAINT  
**ADR** : PAINT  
**RID** : PAINT  
**IMDG** : PAINT  
**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

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

EmS Kóði	:	F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Farmur)</b>		
Pökkunarleiðbeiningar (vörulofför)	:	366
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	:	Y344
Pökkunarflokkur	:	III
Merkimiðar	:	Class 3 - Flammable liquids
<b>IATA (Farþegi)</b>		
Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför)	:	355
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	:	Y344
Pökkunarflokkur	:	III
Merkimiðar	:	Class 3 - Flammable liquids

## 14.5 Umhverfishættur

<b>ADN</b>		
Hættuleg umhverfinu	:	nei
<b>ADR</b>		
Hættuleg umhverfinu	:	nei
<b>RID</b>		
Hættuleg umhverfinu	:	nei
<b>IMDG</b>		
Sjávarmengunarvaldur	:	nei

## 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

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
---------------	---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

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 : Tilskipun 2004/42/EB  
efnasambönd : Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 840 g/l  
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

**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 Efnöryggismat**

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**

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	: Eldfimur vökvi og gufa.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	: Hættulegt í snertingu við húð.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
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.
H412	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

Acute Tox.	: Bráð eiturrif
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimur vökvar
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértek eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	: Sértek eiturrif 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
2017/164/EU	: Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

## Carsystem Bumper Paint

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 14.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019
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	
2017/164/EU / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk	
2017/164/EU / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir	
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 efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - 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 - Alhjóðaflygumálastofnunin; 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

**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

**Carsystem Bumper Paint**Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
14.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 14.10.2019

---

er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.