

**Carsystem 1K Easy Primer**

Útgáfa

1.0

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:

08.11.2019

Dagsetning síðustu útgáfu: -

Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

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

Viðskiptaheiti : Carsystem 1K Easy Primer

Framleiðslunúmer : 151.537

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Málning og lökk

**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 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS/IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Úðæfni, Flokkur 1	H222: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1	H318: Veldur alvarlegum augnskaða.
Húðnæming, Flokkur 1	H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi	H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

## 2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn



Hættutákn : Hætta

Hættusetningar : H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Viðbótar hættusetningar : Uppbygging sprengifimra blöndu möguleg án fullnægjandi loftræstingar.

Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf lækis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

## Forvarnir:

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.  
P260 Andið ekki að ykkur ýringi.  
P280 Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur.

## Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU:

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

**Geymsla:**

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

**Förgun:**

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:

propan-1-ol

aseton

2-methylpropan-1-ol

myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000)

**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 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**

Efnafræðilegir eiginleikar : úðafeni  
Efnablenda

**Efnispættir**

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq.2; H225 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	>= 20 - < 25
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	>= 12,5 - < 20
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	>= 10 - < 12,5
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS/IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

bútanón	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,5 - < 5
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhydríns),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 2,5
1-metoxý-2-própanól	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 2,5
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1 - < 2,5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd. Flytjið viðkomandi af váhrifasvæðinu og leggið hann niður. Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis. Farið strax úr menguðum fötum og skóm.
- Ef efni er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með sápu og miklu vatni. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Ef efnið kemst í auga skal fjarlægja snertilinsu og skola augað umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið lækni.
- Ef efnið er gleypt : Inntaka er ekki flokkuð sem leið til snertingar við efnið. Gefið strax mikið vatn að drekka. Leitið umsvifalaust lækni.

## 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

Veldur alvarlegum augnskaða.  
Getur valdið sljóleika eða svima.

### 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 (CO2)  
Slökkviduft  
Vatnsúðakerfi  
Alkóhólþolin froða

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.  
Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

Hættuleg brennsluefni : Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið persónuhlífar. Notaðu viðeigandi öndunargrímu.

Nánari upplýsingar : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.  
Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.  
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.  
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.  
Tryggið góða loftræstingu.  
Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist sleppingu út í umhverfið.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Loftræstið svæðið.  
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 : Brúsinn er undir þrýstingi. Verjið gegn beinu sólarljósi og  
hitastigi yfir 50°C / 122°F. Opnið brúsann ekki með valdi eða  
brennið hann, ekki heldur eftir notkun.  
Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í  
vinnuherbergjum.

Ábendingar um bruna- og  
sprengivarnir : Úðið hvorki á opinn eld né neins konar tæki með glóðarþráð.  
Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum.  
Verjið gegn beinu sólarljósi.

Reykið ekki.

Hreinlætisráðstafanir : Varist innöndun gufu eða úða.

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

Kröfur um geymslusvæði og  
gáma : Farið eftir geymslufyrirmælum fyrir úðabrúsa!  
Geymist í vel luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum  
stað.  
Leysiefnagufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við  
gólf.  
Verjið gegn beinu sólarljósi.  
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.

Nánari upplýsingar um  
geymsluaðstæður : Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV  
(Þýskaland).

Ábendingar um geymslu með  
öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa

1.0

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:

08.11.2019

Dagsetning síðustu útgáfu: -

Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1 Takmörkunarfæribreytur

## Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
propan-1-ol	71-23-8	TWA	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.885 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
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			
propane	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
butane (< 0,1% 1,3-butadiene (203-450-8))	106-97-8	TWA	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
bútanón	78-93-3	TWA	50 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		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			
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	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

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
1-metoxý-2-própanól	107-98-2	TWA	50 ppm 185 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
butan-1-ól	71-36-3	STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	25 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
propan-1-ól	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	268 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif	1723 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	136 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	80 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif	1036 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	81 mg/kg
aseton	Starfsfólk	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	61 mg/kg
	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
2-methylpropan-1-ól	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	25 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	55 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	310 mg/m <sup>3</sup>
bútanón	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk	600 mg/m <sup>3</sup>



## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

			áhrif	
	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
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhydríns),epoxýr esíns (meðalmólpungi 700 - 1000)	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	8,33 mg/m <sup>3</sup>
2-Metoxý-1- metýletýlasetat	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
1-metoxý-2-própanól	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	369 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	183 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	78 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	33 mg/kg

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
propan-1-ól	Ósalt vatn	10 mg/l
	Sjávarvatn	1 mg/l
	Skólphreinsistöð	96 mg/l
	Vatnsset	22,8 mg/kg
	Sjávarset	2,28 mg/kg
	Jarðvegur	2,2 mg/kg
aseton	Ósalt vatn	10,6 mg/l
	Sjávarvatn	1,06 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa  
1.0

IS / IS

Dagsetning  
endurskoðunar:  
08.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019

	Vatnsset	30,4 mg/kg
	Sjávarset	3,04 mg/kg
	Jarðvegur	29,5 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Ósalt vatn	0,4 mg/l
	Sjávarvatn	0,04 mg/l
	Vatnsset	1,52 mg/l
	Sjávarset	0,152 mg/l
	Skólphreinsistöð	10 mg/l
	Jarðvegur	0,0699 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
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhydríns),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000)	Ósalt vatn	0,006 mg/l
	Sjávarvatn	0,0006 mg/l
	Vatnsset	0,0627 mg/kg
	Sjávarset	0,00627 mg/kg
	Skólphreinsistöð	10 mg/l
	Jarðvegur	0,0478 mg/kg
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	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
1-metoxý-2-própanól	Ósalt vatn	10 mg/l
	Sjávarvatn	1 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	52,3 mg/kg
	Sjávarset	5,2 mg/kg
	Jarðvegur	4,59 mg/kg

## 8.2 Váhrifavarnir

## Persónuhlífar

Augnhlífar : Þétt hlífðargleraugu  
Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

## Hlífðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí  
Gegnþrengingartími : > 480 min  
Þykkt hanska : >= 0,4 mm  
Tilskipun : DIN EN 374  
Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
1.0		08.11.2019	
<p>mismunandi eftir framleiðendum. Nákvæman gegnþrengingartíma er hægt að fá uppgefinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd</p>			
Húð- og líkamshlífur	:	Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitaþolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður	
Öndunargríma	:	Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum. Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi. Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota viðeigandi og viðurkenndar öndunargrímur.	
Síugerð	:	Síugerð A-P	
Ráðstafanir til verndar	:	Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Forðist innöndun á gufu eða úða.  Farið eftir áætlun um húðvernd.	
<b>Eftirlit með umhverfisváhrifum</b>			
Jarðvegur	:	Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.	
Vatn	:	Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.	

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	:	úðæfni
Litur	:	hvítt
Lykt	:	einkennandi
pH	:	ekki ákveðið
Bræðslumark og frostmark	:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Efra sprengimark 26,2 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Neðra sprengimark 1,2 %(V)

**Carsystem 1K Easy Primer**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
Gufuþrýstingur		: 4.000 hPa (20 °C)	
Eðlismassi		: 0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Leysni			
Vatnsleysni		: óblandanlegt	
Deilistuðull: n-oktanól/vatn		: ekki ákveðið	
Kveikimark		: 240 °C	
Seigja			
Skriðseigja		: ekki ákveðið	
Eðlisseigja		: ekki ákveðið	
Sprengieiginleikar		: Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.	

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Sjálfkveiking : ekki sjálfsíkveikjandi

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

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg hvörfun : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Skilyrði sem ber að varast : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.  
Sterkt sólarljós í lengri tíma.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrif****Efnisbættir:****propan-1-ol:**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): u.þ.b. 8.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 33,8 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 4.032 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**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

**2-methylpropan-1-ol:**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 2.460 mg/kg

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 3.400 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

**myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000):**

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 15.000 mg/kg

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 23.000 mg/kg

**2-Metoxý-1-metýletýlasetat:**

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

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

Bráð eiturrhif 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 eiturrhif við innöndun

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

**1-metoxý-2-própanól:**

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 4.016 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC0 (Rotta): > 7000 ppm  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403  
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.3

**butan-1-ól:**

Bráð eiturrhif á húð : (Kanína): 3.430 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**STOT – einstök áverkun****Efnisbættir:****2-Metoxý-1-metýletýlasetat:**

Váhrifaleiðir : Um munn  
Marklíffæri : Miðtaugakerfi  
Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

**1-metoxý-2-própanól:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

**Eiturrhif við endurtekna skammta****Efnisbættir:****myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000):**

NOAEL : 50 mg/kg  
Notkun : Um munn

NOAEL : 100 mg/kg  
Notkun : Snerting við húð

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

**Eiturhrif við ásvelgingu****Efnisbættir:****1-metoxý-2-própanól:**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****propan-1-ól:**

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 4.555 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 3.644 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: DIN 38412
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 9.170 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 48 h
Eiturhrif í örverum	:	IC50 (Bakteríur): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209
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
<b>aseton:</b>		
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 8.120 mg/l 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

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
1.0		08.11.2019	
		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>myndefni: bisfenól-A-(epíklórhyðrins),epoxýresíns (meðalmólpungi 700 - 1000):</b>			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Leuciscus idus (gullgægir)): 2 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia (Halafló)): 1,8 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (algae): 11 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h	
<b>2-Metoxý-1-metýletýlasetat:</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 Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.2	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >	



## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
1.0	IS / IS	08.11.2019	
		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: $\geq$ 100 mg/l	
		Tímalengd váhrifa: 21 d	
		Tegund: Daphnia magna (halafló)	
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
<b>1-metoxý-2-própanól:</b>			
Eiturhrif í fiski	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): $\geq$ 1.000 mg/l	
		Endapunktur: dánartíðni	
		Tímalengd váhrifa: 96 h	
		Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia magna (halafló)): 21.100 - 25.900 mg/l	
		Endapunktur: Rígfesting	
		Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í örverum	:	IC50 (Bakteríur): $>$ 1.000 mg/l	
		Tímalengd váhrifa: 3 h	
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
<b>Mat á visteiturhrifum</b>			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
<b>12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki</b>			
<b><u>Efnisbættir:</u></b>			
<b>propan-1-ol:</b>			
Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 83 - 92 %	
		Tímalengd váhrifa: 28 d	
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301F	
<b>aseton:</b>			
Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 90,9 %	
		Tímalengd váhrifa: 28 d	
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B	
<b>2-Metoxý-1-metýletýlasetat:</b>			
Lífbrjótanleiki	:	Lífniðurbrot: 90 %	
		Tímalengd váhrifa: 28 d	

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

**1-metoxý-2-própanól:**

Lífbrjótanleiki : Lífnidurbrot: 96 %  
Tímalengd váhrifa: 28 d  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301E

**12.3 Uppsöfnun í lífverum****Efnisþættir:****propan-1-ol:**

Uppsöfnun í lífverum : Lífþéttnistuðull (BCF): 0,88

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Pow: 1,6 (25 °C)  
log Pow: 0,2 (25 °C)  
pH: 7

**aseton:**

Uppsöfnun í lífverum : Lífþéttnistuðull (BCF): 3

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

**bútanón:**

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

**2-Metoxý-1-metýletýlasetat:**

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

**1-metoxý-2-própanól:**

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

**butan-1-ol:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,0 (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 eitradir (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..

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

---

### 12.6 Önnur skaðleg áhrif

**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar  
upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

---

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra.  
Fargist samkvæmt gildandi förgunarákvæðum í samráði við viðkomandi förgunarfyrirtæki .
- Mengaðar umbúðir : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
- Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:  
15 01 10, umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim
- 

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- ADN : AEROSOLS  
ADR : AEROSOLS  
RID : AEROSOLS  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

- ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1
-

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

**IATA** : 2.1

**14.4 Pökkunarflokkur****ADN**

Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Flokkunarkóði : 5F  
Merkimiðar : 2.1

**ADR**

Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Flokkunarkóði : 5F  
Merkimiðar : 2.1  
Takmarkanir í jarðgöngum : (D)

**RID**

Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Flokkunarkóði : 5F  
Númer á hættugreiningu : 23  
Merkimiðar : 2.1

**IMDG**

Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Merkimiðar : 2.1  
EmS Kóði : F-D, S-U

**IATA (Farmur)**

Pökkunarleiðbeiningar : 203  
(vöru loftför)  
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y203  
Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Merkimiðar : Division 2.1 - Flammable gases

**IATA (Farþegi)**

Pökkunarleiðbeiningar : 203  
(farþegaloftför)  
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y203  
Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum  
Merkimiðar : Division 2.1 - Flammable gases

**14.5 Umhverfishættur****ADN**

Hættuleg umhverfinu : nei

**ADR**

Hættuleg umhverfinu : nei

**RID**

Hættuleg umhverfinu : nei

**IMDG**

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.

**Carsystem 1K Easy Primer**

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

**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 Sértek 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) : Á ekki við

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

P3a ELDFIM ÚÐAEFNI

18 Fljótandi afar eldfimar lofttegundir (þar á meðal LPG) og jarðgas

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB  
Innihald rok gjarnra 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 Efnaöryggismat**

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.(EB) reglugerð 1907/2006 (REACH).

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

H220 : Afar eldfim lofttegund.  
H225 : Mjög eldfimur vökvi og gufa.

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

H226	:	Eldfimir vökvi og gufa.
H280	:	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
H302	:	Hættulegt við inntöku.
H315	:	Veldur húðertingu.
H317	:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	:	Veldur alvarlegri augneringu.
H335	:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	:	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Eye Irrit.	:	Augnering
Flam. Gas	:	Eldfimar lofttegundir
Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Press. Gas	:	Lofttegundir undir þrýstingi
Skin Irrit.	:	Húðerting
Skin Sens.	:	Húðnæming
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 efnapröfunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif 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 Filippseyjum; 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

## Carsystem 1K Easy Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.11.2019
---------------	---------	--	--

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 eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

**Flokkun efnablöndunnar:**

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

**Flokkunarferli:**

Útreikningsaðferð
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.