

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Framleiðslunúmer : 144.036

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Grunnur, Einþátta gæðalakk

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Notist aðeins af fagfólki. Athugið – Varist snertingu – aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deSímanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158Deild sem málið heyrir undir : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Neyðarsímanúmer**Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
08.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019

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.

Augnering, Flokkur 2

H319: Veldur alvarlegri augneringu.

Næming öndunarfæra, Flokkur 1

H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif 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

: H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
 H319 Veldur alvarlegri augneringu.
 H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Viðbótar hættusetningar

: EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar

: **Forvarnir:**

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P261 Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.

P284 Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.

Viðbrögð:

P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P342 + P311 Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÓÐ eða lækni.

Förgun:

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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

bútanón
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat
3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetýlsýklóhexýlísósýanat

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/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

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablenda

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
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	>= 62 - < 66
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 0,89 - < 1
3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetýlsýklóhexýlísósýanat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox.1; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,44 - < 0,5

Útskýringar 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.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

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 skyndihjálp : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efnið er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Haldið hlýju á sjúklingnum og látið hann hvílast.
Veitið öndunarhjálp ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.
Kallið strax á lækni.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið umsvifalaust af með sápu og miklu vatni og farið úr öllum menguðum fötum og skóm.
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 lækni.
- Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.
Hafið viðkomandi undir eftirliti lækni í minnst 48 klukkustundir.

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

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO₂)
Slökkviduft
Alkóhólþolin froða
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla
Vatn

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur. Ef hitastig hækkar er hætt á að ílátin springi vegna þess hve gufuþrýstingurinn er hár. Kælið lokuð ílát sem eldurinn nær til með vatnsúða.
- Hættuleg brennslufni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur). Ísósýanöt

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar. Heilgalli til verndar gegn íðefnum
- Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna. Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.
- 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 : 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. Eftir um það bil eina klukkustund skal færa yfir í sorpílát og loka því ekki, því koltvíoxíð myndast.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

Úrgang má EKKI geyma í þétt lokuðum umbúðum.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvörnir 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 : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun. Allar aðgerðir verða að framkvæmast undir eftirliti sérfræðinga eða starfsfólks sem til þess hefur réttindi. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum. Gætið þess að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. kafla). Forðist innöndun á gufu eða úða. Notið viðeigandi öndunargrímu við úðun. Upplýsingar um persónuvörnir er að finna í 8. kafla.
- Ábendingar um bruna- og sprengivörnir : 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.
- Hreinlætisráðstafanir : Fólk með næmi fyrir dí-ísósýanötum gæti fengið ofnæmisviðbrögð við notkun þessa efnis. Fólk sem þjáist af asma, exemi eða húðvandamálum ætti að forðast snertingu við húð og annars konar snertingu við þetta efni.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum. Ílát skal vera vel lukt. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymist á læstum stað sem aðeins fagmenn eða fólk með aðgangsheimild kemst á.
- 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 Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
08.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
bútanón	78-93-3	TWA	50 ppm 145 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8	TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanöt sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m ³ er mismunandi eftir efnum.			
		STEL	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil., Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanöt sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m ³ er mismunandi eftir efnum.			
3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetýlsýklóhexýlí sósýanat	4098-71-9	TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð, Ofnæmisvaldandi, Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanöt sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m ³ er mismunandi eftir efnum.			
		STEL	0,01 ppm 0,09 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð, Ofnæmisvaldandi, Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil., Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanöt sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m ³ er mismunandi eftir efnum.			

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
08.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019

bútanón	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	600 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	1161 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	106 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	412 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	31 mg/kg
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,025 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlísósýanat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif, Bráð staðbundin áhrif	0,045 mg/m ³

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
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
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjávarvatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l
3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlísósýanat	Ósalt vatn	0,027 mg/l
	Skólphreinsistöð	10,6 mg/l
	Vatnsset	98,51 mg/kg
	Sjávarset	1,46 mg/kg
	Jarðvegur	19,8 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar**

Augnhlífar : Hlíðarglæraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlíðarhanskar

Efni : Nítrílúmmí
 Gegnþrengingartími : > 480 min
 Þykkt hanska : >= 0,3 mm
 Tilskipun : DIN EN 374

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
1.0	IS / IS	08.10.2019	
Skrá yfir hlífar	:	6. flokkur	
Efni	:	bútýlgúmmí	
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.	
Húð- og líkamshlífar	:	Notið viðeigandi hlíðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður	
Öndunargríma	:	Til að forðast innöndun á gufu/úða og slípyrki verður alltaf að nota viðeigandi öndunargrímu við úðun eða slípun. Gerið tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Sjálftætt öndunartæki (EN 133)	
Síugerð	:	Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P)	
Ráðstafanir til verndar	:	Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Forðist innöndun á gufu eða úða. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Farið eftir áætlun um húðvernd.	

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	:	fljótandi
Litur	:	svart
Lykt	:	leysiefnalíkt
pH	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	80 °C

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
1.0	IS / IS	08.10.2019	
Blossamark		: -10 °C	
Efra sprengimark / Efra eldfimimark		: 11,5 %(V)	
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark		: 0,8 %(V)	
Gufuþrýstingur		: 150 hPa (20 °C)	
Eðlismassi		: 0,95 g/cm ³ (20 °C)	
Leysni			
Vatnsleysni		: Niðurbrot	
Deilistuðull: n-oktanól/vatn		: Engar upplýsingar liggja fyrir	
Kveikimark		: 400 °C	
Seigja			
Skriðseigja		: Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlisseigja		: Engar upplýsingar liggja fyrir	

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Amín og alkóhól valda útvermum efnahvörfum.
Blandan hvarfast hægt við vatn og myndar koltvísýring.
Myndun koltvísýrings í lokuðum umbúðum veldur yfirþrýstingi og hættu á að ílátin springi.
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 : Sterk oxandi efni
Sýrur
Ammoníak
Kopar

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
Koltvísýringur (CO₂), kolsýringur (CO), köfnunarefnisoxíð (NO_x), þykkur svartur reykur.
Blásýra

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Efnisbættir:

bútanón:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.460 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423

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

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhif: 1,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Sérfræðimat

LC50 (Rotta): 0,368 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetýlsýklóhexýlísósýanat:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 4.814 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): 0,04 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Rotta): > 7.000 mg/kg

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnispættir:****bútanón:**

- 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

Mat á visteiturhrifum

- Langvinn eiturhrif í vatni : Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

- Eiturhrif í fiski : LC0 (Oryzias latipes (rískarpi)): > 3.000 mg/l
Endapunktur: dánartíðni
Tímalengd váhrifa: 96 h
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia magna (halafló)): 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
- Eiturhrif í þörungum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 1.640 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
- Eiturhrif í örverum : EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetýlsýklóhexýlísósýanat:

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Cyprinus carpio (vatnakarpi)): > 208 mg/l
Endapunktur: dánartíðni

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

		Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.1
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 27 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.2
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 70 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.3

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisbættir:****dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:**

Lífbrjótanleiki : Lífníðurbrot: 0 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 302C

3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlísósýanat:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Samkvæmt niðurstöðum prófana á lífbrjótanleika er þetta efni ekki auðlífbrjótanlegt.
Lífníðurbrot: 0 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Tilskipun 67/548/EBE viðbættir V, C.4.D.

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****bútanón:**

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

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttnistuðull (BCF): 200
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (20 °C)

3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlísósýanat:

Uppsöfnun í lífverum : Uppsöfnun í lífverum er ólíkleg.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,75 (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..

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

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.
Fargið úrgangi í viðurkenndri sorpmeðhöndlunarstöð.
Efninu má ekki farga með heimilissorpi.
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.
Efnið krefst sérstakrar meðhöndlunar, t.d. á viðeigandi förgunarstöð, til að uppfylla staðbundnar reglur.
- 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 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

IMDG : UN 1139

IATA : UN 1139

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADN : COATING SOLUTION

ADR : COATING SOLUTION

RID : COATING SOLUTION

IMDG : COATING SOLUTION

IATA : Coating solution

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pökkunarflokkur**ADN**

Pökkunarflokkur : II
 Flokkunarkóði : F1
 Númer á hættugreiningu : 33
 Merkiðar : 3
 Athugasemdir : Sérákvæði 640D

ADR

Pökkunarflokkur : II
 Flokkunarkóði : F1
 Númer á hættugreiningu : 33
 Merkiðar : 3
 Takmarkanir í jarðgöngum : (D/E)
 Athugasemdir : Sérákvæði 640D

RID

Pökkunarflokkur : II
 Flokkunarkóði : F1
 Númer á hættugreiningu : 33
 Merkiðar : 3
 Athugasemdir : Sérákvæði 640D

IMDG

Pökkunarflokkur : II
 Merkiðar : 3
 EmS Kóði : F-E, S-E

IATA (Farmur)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

Pökkunarleiðbeiningar (vörulofför)	: 364
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y341
Pökkunarflokkur	: II
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

IATA (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför)	: 353
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y341
Pökkunarflokkur	: II
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

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.

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

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat
(Númer á lista 56)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

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): < 540 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

Aðrar reglugerðir:

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**

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	: Banvænt við innöndun.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H334	: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	: Grunað um að valda krabbameini.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturrif
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Carc.	: Krabbameinsvaldandi áhrif
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimir vökvar
Resp. Sens.	: Næming öndunarfæra
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
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / TWA	: Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Nánari upplýsingar

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun.

Aðrar upplýsingar :

Flokkun efnablöndunnar:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H336

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 08.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 08.10.2019
---------------	---------	--	--

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.