

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Plastic Primer

Framleiðslunúmer : 145.986

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Grunnlakk

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : 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 Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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.

Augnering, Flokkur 2

H319: Veldur alvarlegri augneringu.

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.
H319 Veldur alvarlegri augneringu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Viðbótar hættusetningar

:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Uppbygging sprengifimra blöndu möguleg án fullnægjandi loftræstingar.

Varnaðarsetningar

:

P101 Ef leita þarf læknis 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.

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

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
11.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019

viðkomandi stað.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

ediksýruetýlester
n-butyl acetate

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 : úðæfni
Efnablenda

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
ediksýruetýlester	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 25 - < 50
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
	Ekki úthlutað 905-588-0 01-2119486136-34	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5 - < 10

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.
Flytjið sjúklinginn í ferskt loft.
Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
Farið strax úr menguðum fötum og skóm.

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

- Ef efninu 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 til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypst : Inntaka er ekki flokkuð sem leið til snertingar við efnið.
Gefið strax mikið vatn að drekka.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Áhættuþættir : Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.

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

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Fjarlægið 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 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.

Gufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við gólf.
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

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 úðabrusa!
Geymist í vel luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Sértek notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
ediksýruetýlester	141-78-6	TWA	150 ppm 540 mg/m ³	IS OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
propane	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	IS OEL
butane (< 0,1% 1,3-butadiene (203-450-8))	106-97-8	TWA	500 ppm 1.200 mg/m ³	IS OEL
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 700 mg/m ³	IS OEL

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
ediksýruetýlester	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	734 mg/m ³ 200 ppm
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	63 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	367 mg/m ³

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
11.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019

	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	734 mg/m ³ 200 ppm
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	37 mg/kg
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi áverkun	4,5 mg/kg
n-butyl acetate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	11 mg/kg líkamsþyngdar /sólarhring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	35,7 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6 mg/kg líkamsþyngdar /sólarhring
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2 mg/kg líkamsþyngdar /sólarhring

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi	
ediksýruetýlester	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 (Fylgjeitrun)	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.)	

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

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

Athugasemdir	:	Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Nákvæman gegnþrengingartíma er hægt að fá uppgefinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd
Húð- og líkamshlífar	:	Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður
Öndunargríma	:	Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum. Notið öndunarhlífar 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.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

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	:	grátt
Lykt	:	einkennandi
pH	:	ekki ákveðið
Bræðslumark og frostmark	:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	11,5 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra	:	1,5 %(V)

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

eldfimimark

Gufuþrýstingur : 8.300 hPa (20 °C)

Eðlismassi : 0,74 g/cm³ (20 °C)

Leysni
Vatnsleysni : óblandanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : ekki ákveðið

Kveikimark : 365 °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 sjálfstíkveikjandi

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 Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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

n-butyl acetate:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 10.760 mg/kg
- Bráð eiturrhif við innöndun : LD50 (Rotta): > 21 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Aðferð: EB tilskipun 92/69/EBE B. 1 Bráðar eiturrhif (inntaka)
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta, karlkyn): 6350 - 6700 ppm
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.2
- Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): 12.126 mg/kg

Húðæting eða -erting**Efnisbættir:**

:

- Niðurstaða : Húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnisbættir:**

:

- Niðurstaða : Nokkur augnerting

Carsystem Plastic PrimerÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
11.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019**STOT – einstök áverkun****Efnisbættir:**

:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

STOT – endurtekin áverkun**Efnisbættir:**

:

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:**

:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****ediksýruetýlester:**

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	:	NOEC: 2,4 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
1.0	IS / IS	11.10.2019	
(Langvinn eiturhrif)		Tegund: Daphnia magna (halafló)	Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211
:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Fiskur): 2,6 mg/l	Tímalengd váhrifa: 96 h
		Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 1 mg/l	Tímalengd váhrifa: 24 h
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
		EC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 165 mg/l	Tímalengd váhrifa: 24 h
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (þörungar): 2,2 mg/l	Tímalengd váhrifa: 72 h
		Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
		IC50 (þörungar): 1 - 10 mg/l	Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): 1 - 10 mg/l	
Mat á visteiturhrifum			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:ediksýruetýlester:

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

:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,2 (20 °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 Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

Efnisþættir:

:	
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	: 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: 08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni 150104, umbúðir úr málm 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

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
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
(vörulofför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y203
Pökkunarflokkur : Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Farþegi)
Pökkunarleiðbeiningar : 203
(farþegalofför)
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

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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 óinnpökkuðu 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 afgangur 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

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 840 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.

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa		Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: -
1.0	IS / IS	endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019

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.
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.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturrif
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	:	Augnerting
Flam. Liq.	:	Eldfimur vökvar
Skin Irrit.	:	Húðerting
STOT RE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2017/164/EU	:	Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2017/164/EU / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
2017/164/EU / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
IS OEL / TWA	:	fyrir 8 tíma

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 - 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) venl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu

Carsystem Plastic Primer

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019
---------------	---------	--	--

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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Flokkunarferli:

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.