



DRIVING SURFACE PERFECTION

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

SDS Tilv.: PLASTIKIT

Útgáfudagur: 31/05/2016 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 15/10/2018 Útgáfa: 3.1

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: PLASTIKIT RESIN
Vörukóði	: RE/1, RE/2.5, RE/5
Vöruhópur	: Ómettað pólýester
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Component of: PK1

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkunarflokkur	: Ómettað pólýester

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road, Wellingborough

Northants. NN8 2QH - UK

T +44 (0) 1933 230310

technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3	H226
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2	H319
Húðnæming, 1. undirflokkur	H317
Eiturhrif á æxlun, Undirflokkur 2	H361
Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3	H335
Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 1	H372
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturhrif, Undirflokkur 3	H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Eldfimir vökvi og gufa. Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði. Skaðar líffæri (heyrnarfæri) við langvinn eða endurtekin váhrif (Innöndun). Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættulegt innihaldsefni

: stýren; cobalt(II) 2-ethylhexanoate

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Hættusetningar (CLP)

: H226 - Eldfímur vökvi og gufa.
H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H361 - Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.
H372 - Skaðar líffæri (heyrnarfæri) við langvinn eða endurtekin váhrif (við innöndun).
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P260 - Andið ekki að ykkur reyk, ýringi, gufu.
P264 - Þvoði hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.
P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
P501 - Fargið innihald og umbúðir to söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
stýren (Athugasemd D)	(CAS-númer) 100-42-5 (EB-númer) 202-851-5 (Skránumer EB) 601-026-00-0 (REACH-númer) 01-2119457861-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cobalt(II) 2-ethylhexanoate	(CAS-númer) 136-52-7 (EB-númer) 205-250-6	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Athugasemd D: Tiltekin efni, sem hafa tilhneigingu til sjálfkrafa fjölliðunar eða niðurbrots, eru yfirleitt sett á markað í stöðugu formi. Þau eru skráð í slíku formi í 3. hluta. Slík efni eru þó stundum sett á markað á óstöðugu formi. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina á merkimiðanum heiti efnisins ásamt orðinu „óstöðugað“.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi : EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið er til húð: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Þvoði varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun : Coughing.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Eldhætta : Eldfimir vökvi og gufa.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Andið ekki að ykkur gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðufarmagni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífar. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu.

- Hreinlætisráðstafanir : Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á læstum stað.
Geymsluhiti : < 25 °C
Geymslustaður : Geymist á vel loftræstum stað.
Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.
Pökkunarefni : MATERIAL TO AVOID: copper, Látún, Koparblanda.

7.3. Sérstæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

stýren (100-42-5)		
ESB	staðbundið heiti	Styrene
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Stýren (etenýlbensen, fenýleten, vínýlbensen)
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	105 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	25 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að lofttræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnsþolinn fatnaður

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Ráðlagt er að nota öndunarbúnað ef hættu er á að váhríf vegna innöndunar eigi sér stað. Notið öndunarhlífar

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrífum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: brúnt.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: 31 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: 6,7 hPa
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,11 gr/cm ³
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Soluble in aromatic hydrocarbons.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: ≈ 990,991 mm ² /s
Skriðseigja	: ≈ 1100 (900 - 1200) cP @ 20°C
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Á ekki við.
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 407 gr/l

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Eldfimur vökví og gufa.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægð alla eldgjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

stýren (100-42-5)

LD50 um munn, rotta	> 6000 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Male, Weight of evidence, Oral)
Banaskammtur (LD) 50 um munn	> 6000 mg/kg líkamsþyngdar (Hamster, Male, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	11,8 mg/l air (4 h, Rat, Inconclusive, insufficient data, Inhalation (vapours))
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	< 6000 mg/l/4klst

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)

LD50 um munn, rotta	3129 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Weight of evidence, Dermal)
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytantíði áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað

stýren (100-42-5)

IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
Eiturhrif á æxlun	: Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Skaðar líffæri (heyrnarfæri) við langvinn eða endurtekin váhrif (við innöndun).
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

PLASTIKIT RESIN

Eðlisseigja	≈ 990,991 mm ² /s
-------------	------------------------------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Bráð eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað
Langvinn eiturhrif í vatni	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

stýren (100-42-5)	
LC50 fiskur 1	10 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	4,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h Algae 1	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae); 72 h)
ErC50 (þörungur)	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
LC50 fiskur 1	1,512 mg/l (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
LC50 í fiskum 2	54,1 mg/l (ASTM, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
ErC50 (þörungur)	144 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	1,02 mg/l (33 d, Danio rerio (zebra fish), flow-through test)
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	0,0608 mg/l (21 d, Daphnia magna (Water flea), reproduction rate, OECD Test Guideline 211)
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	0,2451 mg/l (72 h, Skeletonema costatum (marine diatom), Growth inhibition)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

stýren (100-42-5)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,8 gr O ₂ /g efni
ThOD	3,07 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,42 (Literature study)

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

stýren (100-42-5)	
Lífþéttisstuðull í fiskum 1	35,5 (Carassius auratus, Literature study)
Log Pow	2,96 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Lífþéttisstuðull í fiskum 1	1,2 (131 day(s), Seriola quinqueradiata, Static system, Salt water, Read-across, Fresh weight)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

stýren (100-42-5)	
Yfirborðsspenna	0,032 N/m (20 °C)
Log Koc	2,55 (log Koc, Estimated value)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Yfirborðsspenna	0,064 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

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

Innihaldsefni

stýren (100-42-5)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(136-52-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs



: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

Viðbótarupplýsingar

: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátnu.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
Á ekki við	1866	1866	Á ekki við	Á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
Á ekki við	RESIN SOLUTION	Resin solution	Á ekki við	Á ekki við
Lýsing á flutningsskjali				
Á ekki við	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III	Á ekki við	Á ekki við
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
Á ekki við	3	3	Á ekki við	Á ekki við
Á ekki við			Á ekki við	Á ekki við
14.4. Pökkunarflokkur				
Á ekki við	III	III	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur				
Á ekki við	Hættulegt umhverfinu : Nei Sjávarmengandi : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei	Á ekki við	Á ekki við
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 223, 955
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A
Properties and observations (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E1
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y344
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 10L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 355
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 60L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 220L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Eftirfarandi takmarkanir eiga við í samræmi við XVII. viðauka við REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

3(a) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F	PLASTIKIT RESIN ; stýren
3(b) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10	PLASTIKIT RESIN ; stýren
3(c) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1	PLASTIKIT RESIN ; stýren
40. Efni sem uppfylla viðmiðanirnar um eldfimi í tilskipun 67/548/EBE og eru flokkuð sem eldfim, mjög eldfim eða afar eldfim án tillits til þess hvort þau eru tilgreind í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða ekki.	PLASTIKIT RESIN ; stýren

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 407 gr/l

Tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrhif (við innöndun.), Undirflokkar 4
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrhif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrhif, Undirflokkur 2

PLASTIKIT RESIN

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturhrif, Undirflokkur 3
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, Undirflokkur 2
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, Undirflokkur 2
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, Undirflokkur 2
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, 1. undirflokkur A
STOT RE 1	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 1
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H361d	Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.