



DRIVING SURFACE PERFECTION

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: PLAS5DG

Útgáfudagur: 27/03/2015 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 08/05/2018 Útgáfa: 4.2

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY
Vörukóði	: PLAS/5DG
Úðabrúsi	: Úðabrúsi
Vöruhópur	: Úðabrúsi

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	: Úðabrúsi

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]

Úðæfni, flokkur 1	H222;H229
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2	H315
Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2	H319
Sértæk eitruhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3	H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eitruhrif, Undirflokkur 3	H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Getur valdið sljóleika eða svima. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörunarorð (CLP)	: Hætta
Hættuleg innihaldsefni	: acetone
Hættusetningar (CLP)	: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. H315 - Veldur húðertingu. H319 - Veldur alvarlegri augnertingu. H336 - Getur valdið sljóleika eða svima. H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P251 - Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
P261 - Gætið þess að anda ekki inn ýringi, gufu, reyk.
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.
P410+P412 - Verjið fyrir sólarljósi. Látið ekki verða fyrir hærra hitastigi en 50 °C, 122 °F.
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]
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xýlen (Athugasemd C)	(CAS-númer) 1330-20-7 (EB-númer) 215-535-7 (Skránumer EB) 601-022-00-9 (REACH-númer) 01-2119488216-32	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón	(CAS-númer) 108-10-1 (EB-númer) 203-550-1 (Skránumer EB) 606-004-00-4 (REACH-númer) 01-2119473980-30	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-metoxý-1-metýletýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 108-65-6 (EB-númer) 203-603-9 (Skránumer EB) 607-195-00-7 (REACH-númer) 01-2119475791-29	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB-númer) 905-562-9 (REACH-númer) 01-2119555267-33	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-bútýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 123-86-4 (EB-númer) 204-658-1 (Skránumer EB) 607-025-00-1 (REACH-númer) 01-2119485493-29	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C9, aromatics	(CAS-númer) 64742-95-6 (EB-númer) 918-668-5 (REACH-númer) 01-2119455851-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etýlbenzen	(CAS-númer) 100-41-4 (EB-númer) 202-849-4 (Skránumer EB) 601-023-00-4 (REACH-númer) 01-2119489370-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
titanium(IV) oxide Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5 (REACH-númer) 01-2119489379-17	1 - 2,5	Ekki flokkað

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

butyl glycoether	(CAS-númer) 111-76-2 (EB-númer) 203-905-0 (Skránumer EB) 603-014-00-0 (REACH-númer) 01-2119475108-36	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
------------------	---	---------	--

Athugasemd C: Sum lífræn efni má setja á markað annaðhvort sem tiltekna hverfu eða sem blöndu nokkurra hverfna. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina á merkimiðanum hvort efnið er tiltekin hverfa eða blanda hverfna.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

Einkenni/áhrif	: Getur valdið sljóleika eða svima.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Ertingu. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Erting í augum.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Úðabrúsi með afar eldfimum efninum.
Hætta á sprengingu	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður	: Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.
Neyðarráðstafanir	: Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn gufu, ýringi, reyk. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar	: Contain released product, pump into suitable containers. Safnið upp því sem hellist niður.
Hreinsunaraðferðir	: Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
Aðrar upplýsingar	: Fargið efninum 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 : Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Gætið þess að anda ekki inn gufu, ýringi, reyk. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, 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

Geymsluskilyrði : Hliffið við sólarljósi. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.

Geymsluhiti : < 25 °C

Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

xýlen (1330-20-7)		
ESB	staðbundið heiti	Xylene, mixed isomers, pure
ESB	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
ESB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	109 mg/m³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	442 mg/m³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 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)

acetone (67-64-1)		
ESB	staðbundið heiti	Acetone
ESB	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
ESB	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Aseton (2-própanón)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	600 mg/m³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	250 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

etýlbensen (100-41-4)		
ESB	staðbundið heiti	Ethylbenzene
ESB	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
ESB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³
ESB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Etýlbensen

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

etýlbensen (100-41-4)		
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)		
ESB	staðbundið heiti	4-Methylpentan-2-one
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	83 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	208 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Metýlísóbútýlketón (hexón, 4-metýl-2-pentanón, MIBK)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	83 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	208 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
ESB	staðbundið heiti	Titanium dioxide
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Ísland	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)		
ESB	staðbundið heiti	2-Methoxy-1-methylethylacetate
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	2-Metoxý-1-metýletýlasetat
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	550 mg/m ³

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)		
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrimæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

n-bútýlasetat (123-86-4)		
ESB	staðbundið heiti	n-butyl acetate
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ESB	Minnispunktur	(Year of adoption 2016)
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrimæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Bútýlasetat, allir ísómerar (ísóbútýlasetat)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrimæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

butyl glycoether (111-76-2)		
ESB	staðbundið heiti	2-Butoxyethanol
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrimæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	2-Bútoxyetanól (bútýlglykól, bútýlsellósolv, etýlenglykólmonóbútýleter, glykólmonóbútýleter)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrimæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að lofttræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

Efni fyrir hlífðarfátnað:

Vatnspolinn fatnaður

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Úðabrúsi.
Litur	: Grátt.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Engin gögn tiltæk
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,72 gr/cm ³
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skríðseigja	: ≈
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 630 gr/l
MIR	: 1,4

EPA Coating Category: ABT 1.75

CARB Aerosol Rule Coating Category: ATP 1.70

Gashópur : Press. Gas (Liq.)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

27.3.2015 (Útgáfa: 1.0)

20.8.2019 (Útgáfa: 4.2)

IS - is

7/18

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið 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 eiturrif (um munn) : Ekki flokkað

Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

xýlen (1330-20-7)

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

oktametylsýklótetrasiloxan (556-67-2)

LD50 um munn, rotta	> 4800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2400 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	36 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 um húð, kanína	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

LD50 um munn, rotta	8400 ml/kg
LD50 um húð, kanína	3160 mg/kg líkamsþyngdar (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	3400 ppm/4h
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 5 mg/l/4klst

acetone (67-64-1)

LD50 um munn, rotta	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))

LPG, liquefied, under pressure (68476-85-7)

LC50 innöndun rotta (mg/l)	658 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
----------------------------	---------------------------------

silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

etýlbensen (100-41-4)	
LD50 um munn, rotta	3500 mg/kg (Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	15432 mg/kg líkamsþyngdar (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

2-fenoxýetanól (122-99-6)	
LD50 um munn, rotta	1850 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	14422 mg/kg (Rat, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 1 mg/l (OECD 412: Repeated Dose Inhalation Toxicity:28/14-Day, 6 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

tólúen (108-88-3)	
LD50 um munn, rotta	5580 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral (one dose))
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Other, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	25,7 mg/l/4klst (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)	
LD50 um munn, rotta	2080 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, 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)	8,2 - 16,4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours))

solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)	
LD50 um munn, rotta	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
LD50 um húð, kanína	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 6,193 mg/l/4klst (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)	
LD50 um munn, rotta	> 3200 mg/kg
LD50 í gegnum húð	> 1000 mg/kg (Guinea pig)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
LD50 um munn, rotta	6190 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

fosfórsýra %, ortófosfórsýra % (7664-38-2)	
LD50 um munn, rotta	301 mg/kg (OECD 423)
LD50 um húð, kanína	2750 mg/kg

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

n-bútýlasetat (123-86-4)	
LD50 um munn, rotta	10760 - 12789 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	14112 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	390 ppm/4h
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 21 mg/l/4klst (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

butyl glycolether (111-76-2)	
LD50 um munn, rotta	1746 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value)
Banaskammtur (LD) 50 um munn	1414 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Guinea pig, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	450 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value)

C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)	
LD50 um munn, rotta	> 11700 mg/kg (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity), rat, male/female)
LD50 um húð, kanína	> 13900 mg/kg
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantí áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað

xýlen (1330-20-7)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka

etýlbensen (100-41-4)	
IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)	
IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

butyl glycolether (111-76-2)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	7500 mg/kg
NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	7500 mg/kg

fosfórsýra %, ortófosfórsýra % (7664-38-2)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	> 500

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	150 mg/kg líkamsþyngdar/dag (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
----------------------------------	---

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	600 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar)	900 - 1800 mg/m ³

2-fenoxýetanól (122-99-6)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	700 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reykur, 90 dagar)	0,0482 mg/l/6klst./dag

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Úðabrúsi	Úðabrúsi
----------	----------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Bráð eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað
Langvinn eiturhrif í vatni	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

xýlen (1330-20-7)

LC50 fiskur 1	2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 72h Algae 1	2,2 mg/l
ErC50 (þörungur)	4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LC50 fiskur 1	3300 - 4093 µg/l
EC50 halafló 1	2930 - 4000 µg/l
EC50 72h Algae 1	1,3 mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

LC50 fiskur 1	9,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 halafló 1	6,14 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 (þörungur)	2,9 mg/l

acetone (67-64-1)

LC50 fiskur 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h algae (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

etýlbensen (100-41-4)

LC50 fiskur 1	4,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Salmo gairdneri, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 halafló 1	2,1 (1,8 - 2,4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Algae 1	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

4-metýlpentan-2-on, ísóbútylmetýlketón (108-10-1)	
LC50 fiskur 1	600 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Fresh water, Literature study)
LC50 í fiskum 2	> 179 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	> 200 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96h algae (1)	400 mg/l (Selenastrum capricornutum, Literature study, Growth rate)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LC50 fiskur 1	100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (þörungur)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
LC50 fiskur 1	100 - 180 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h algae (1)	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

n-bútylasetat (123-86-4)	
LC50 fiskur 1	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
LC50 í fiskum 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 halafló 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Algae 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	23 mg/l

butyl glycoether (111-76-2)	
LC50 fiskur 1	1474 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h Algae 1	911 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

xýlen (1330-20-7)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.

acetone (67-64-1)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,43 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,92 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,2 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,872 (20 day(s), Literature study)

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

etýlbensen (100-41-4)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,44 gr O ₂ /g efni (20d.)
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,1 gr O ₂ /g efni
ThOD	3,17 gr O ₂ /g efni

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	2,06 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,16 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,72 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,76

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradability: not applicable.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	Not applicable (inorganic)
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
-------------------------------	--

n-bútýlasetat (123-86-4)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,21 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,46

butyl glycoether (111-76-2)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Readily biodegradable in water.
-------------------------------	---------------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

xýlen (1330-20-7)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	7,2 - 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

acetone (67-64-1)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	0,69 (Pisces)
Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	-0,24 (Test data)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

etýlbensen (100-41-4)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	1 - 2,4 (Other, 6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Log Pow	3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
----------------------	--

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)	
Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	2 - 5 (Pisces, Estimated value)
Log Pow	1,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

n-bútýlasetat (123-86-4)	
Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	15,3 (Calculated value)
Log Pow	2,3 (Test data, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

butyl glycolether (111-76-2)	
Log Pow	0,81 (Test data, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	
xýlen (1330-20-7)	
Yfirborðsspenna	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

acetone (67-64-1)	
Yfirborðsspenna	0,0237 N/m
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

etýlbensen (100-41-4)	
Yfirborðsspenna	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil. Toxic to soil organisms.

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)	
Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	2,008 (log Koc, Weight of evidence, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
Yfirborðsspenna	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	0,264 (log Koc, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

n-bútýlasetat (123-86-4)	
Yfirborðsspenna	0,0163 N/m (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

butyl glycoether (111-76-2)	
Yfirborðsspenna	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

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

Innihaldsefni	
(67-64-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
etýlbensen (100-41-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
xýlen (1330-20-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
n-bútýlasetat (123-86-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(13463-67-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(111-76-2)	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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

				
---	---	---	---	---

14.4. Pökkunarflokkur

Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
------------	------------	------------	------------	------------

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei Sjávarmengandi : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei
----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADR)	: 1l
Undanþegið magn (ADR)	: E0
Pakkningarleiðbeiningar	: P207
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um samþökkun (ADR)	: MP9
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V14
Sérstök ákvæði varðandi flutning - hleðsla, afhleðsla og meðhöndlun (ADR)	: CV9, CV12
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2
Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: D

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP200
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U
Stowage category (IMDG)	: Ekkert
Geymsla og meðhöndlun (IMDG)	: SW1, SW22
Aðskilnaður (IMDG)	: SG69

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E0
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y203
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 30kgG
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 75kg
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 150kg
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kóði (IATA)	: 10L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E0
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01, VE04
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 1

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Flutningur á jærnbrautum

Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E0
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P207, LP200
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP9
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W14
Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID)	: CW9, CW12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE2
hættuauðkennisnúmer	: 23

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. Fljótandi efni eða blöndur sem eru taldar hættulegar í samræmi við tilskipun 1999/45/EB eða sem uppfylla viðmiðanirnar fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem tilgreindir eru í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008	U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY ; acetone ; etýlbensen ; isobutyl methyl ketone ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; n-bútýlasetat ; butyl glycoether
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	U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY ; acetone ; etýlbensen ; isobutyl methyl ketone ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; n-bútýlasetat
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	U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY ; acetone ; etýlbensen ; isobutyl methyl ketone ; butyl glycoether
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	U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY
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.	acetone ; etýlbensen ; isobutyl methyl ketone ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; n-bútýlasetat

Inniheldur ekki REACH kandídatefni $\geq 0,1\%$ / SCL

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 630 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 (Dermal)	Bráð eiturrif (um húð), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4

U-POL PLASTX COLOUR COAT - DARK GREY

Öryggisblað

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

Aerosol 1	Úðæfni, flokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturhrif, Undirflokkur 2
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. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
STOT RE 2	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
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
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.