



DRIVING SURFACE PERFECTION

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: TRIMGW/AL

Útgáfudagur: 23/02/2017 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 23/02/2017 Útgáfa: 1.1

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL
Vörukóði	: TRIMGW/AL
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](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://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

Alvarlegur augnskaði/augnering, Undirflokkur 2 H319

Sértæk eitruhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3 H336

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Úðabrúsi með afar eldfimum efnun. Getur valdið sljóleika eða svima. Veldur alvarlegri augneringu.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Hættuleg innihaldsefni :

metýlasetat

Hættusetningar (CLP) :

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Varaðarsetningar (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 gufu, yringi, reyk.

P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfátnað, hlífðarhanska.

P305 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið fyrst með miklu magni vatns og leitið til læknis ef þess er þörf.

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

EUH-setningar :

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 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]
metýlasetat	(CAS-númer) 79-20-9 (EB-númer) 201-185-2 (Skránumer EB) 607-021-00-X (REACH-númer) 01-2119459211-47	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titanium(IV) oxide Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5 (REACH-númer) 01-2119489379-17	5 - 10	Ekki flokkað
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB-númer) 905-562-9 (REACH-númer) 01-2119555267-33	1 - 2,5	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
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
sýklóhexanón	(CAS-númer) 108-94-1 (EB-númer) 203-631-1 (Skránumer EB) 606-010-00-7 (REACH-númer) 01-2119453616-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið 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 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	: 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. Koltvísýringur.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Úðabrusi með afar eldfimum efnum.
Hætta á sprengingu	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynd 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

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

#### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífur\*.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleyfum 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, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.

Hreinlætisráðstafanir : 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 : Hlífið 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.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### n-bútýlasetat (123-86-4)

ESB	staðbundið heiti	n-butyl acetate
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	241 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ESB	Minnispunktur	(Year of adoption 2016)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Bútýlasetat, allir ísómerar (ísóbútýlasetat)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	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 stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
Ísland	staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

sýklóhexanón (108-94-1)		
ESB	staðbundið heiti	Cyclohexanone
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	40,8 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Sýklóhexanón (anón)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	40 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 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)

metýlasetat (79-20-9)		
Ísland	staðbundið heiti	Metýlasetat
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	455 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

## 8.2. Váhrifavarnir

### Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

<b>Handahlífar:</b>
Hlífðarhanskar
<b>Augnhlífar:</b>
Hlífðargleraugu
<b>Húð- og líkamshlífar:</b>
Notið hentugan hlífðarfátnað
<b>Öndunarhlíf:</b>
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

### 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  
Litur : hvítt.

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

Lykt	: Engin gögn tiltæk
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	: -60 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
Gufuprýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,782 gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 673 gr/l
MIR	: 0,73

EPA Coating Category: ABT 1.75

CARB Aerosol Rule Coating Category: ATP 1.70

## 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 vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

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

### 2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

LD50 um munn, rotta	6190 mg/kg líkamspyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamspyngdar (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)
---------------------	----------------------

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

LD50 um húð, kanína	2750 mg/kg
---------------------	------------

<b>solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)</b>	
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)

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

<b>n-bútýlasetat (123-86-4)</b>	
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)

<b>etýlbensen (100-41-4)</b>	
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))

<b>2-fenoxýetanól (122-99-6)</b>	
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))

<b>tólúen (108-88-3)</b>	
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))

<b>titanium(IV) oxide (13463-67-7)</b>	
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))

<b>sýklóhexanón (108-94-1)</b>	
LD50 um munn, rotta	1890 mg/kg líkamsþyngdar (BASF test, Rat, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 um húð, kanína	1100 mg/kg (BRENNTAG test)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 6,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	8000 mg/l/4klst

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

<b>butyl glycolether (111-76-2)</b>	
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)

<b>metýlasetat (79-20-9)</b>	
LD50 um munn, rotta	6482 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, 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)	49 mg/l

<b>LPG, liquefied, under pressure (68476-85-7)</b>	
LC50 innöndun rotta (mg/l)	658 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)

<b>C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 11700 mg/kg (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity), rat, male/female)
LD50 um húð, kanína	> 13900 mg/kg

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
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)

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
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

<b>xýlen (1330-20-7)</b>	
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)

<b>oktametýlsýklótetrasiloxan (556-67-2)</b>	
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))

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað  
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað

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

IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
------------	---

### sýklóhexanón (108-94-1)

IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
------------	-------------------------

Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
-------------------	----------------

### fosfórsýra %, ortófosfórsýra % (7664-38-2)

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	> 500
---------------------------	-------

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

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	7500 mg/kg
---------------------------	------------

NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	7500 mg/kg
---------------------------	------------

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

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
---	----------------

### 2-fenoxýetanól (122-99-6)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	700 mg/kg líkamsþyngdar/dag
----------------------------------	-----------------------------

NOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reyskur, 90 dagar)	0,0482 mg/l/6klst./dag
---	------------------------

### metýlasetat (79-20-9)

LOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar)	2000 mg/l
---	-----------

NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar)	1057 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

### 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 <sup>3</sup>
---	------------------------------

Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
------------------	----------------

### TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

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

## 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	: Ekki flokkað
----------------------------	----------------

### n-bútýlasetat (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)
----------------	---



# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

EC50 72h Algae 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadyri	23 mg/l

<b>titanium(IV) oxide (13463-67-7)</b>	
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)

<b>sýklóhexanón (108-94-1)</b>	
LC50 fiskur 1	527 - 732 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 halafló 1	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 (þörungur)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

<b>metýlasetat (79-20-9)</b>	
LC50 fiskur 1	250 - 350 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	1026,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h Algae 1	> 120 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LC50 fiskur 1	3300 - 4093 µg/l
EC50 halafló 1	2930 - 4000 µg/l
EC50 72h Algae 1	1,3 mg/l

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
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

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

<b>n-bútýlasetat (123-86-4)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,21 gr O <sub>2</sub> /g efni
Lífræn súrefnispörf (% af fræðilegri súrefnispörf)	0,46

<b>titanium(IV) oxide (13463-67-7)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Lífræn súrefnispörf (BOD)	Not applicable (inorganic)
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

<b>sýklóhexanón (108-94-1)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnispörf (BOD)	1,232 gr O <sub>2</sub> /g efni
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	2,605 gr O <sub>2</sub> /g efni

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

ThOD	2,605 gr O <sub>2</sub> /g efni
------	---------------------------------

### metýlasetat (79-20-9)

Þrávirkni og niðurbriótanleiki	Readily biodegradable in water. Inherently biodegradable.
--------------------------------	---

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

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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### 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).

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

Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

#### sýklóhexanón (108-94-1)

Lífþéttnisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	2,4 (QSAR)
Log Pow	0,86 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### metýlasetat (79-20-9)

Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	< 1 (Pisces, Literature study)
Log Pow	0,37 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### 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.

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

Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.
---------------------	-------------------------------------

#### sýklóhexanón (108-94-1)

Yfirborðsspenna	0,034 N/m (20 °C)
Log Koc	1,18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

### metýlasetat (79-20-9)

Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,18 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

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

#### Innihaldsefni

n-bútylasetat (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
sýklóhexanón (108-94-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
metýlasetat (79-20-9)	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

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
<b>14.1. UN-númer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
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
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
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, LP02
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

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

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/ljósra (ADN) : 1

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : 5F  
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 190, 327, 344, 625  
Takmarkað magn (RID) : 1L  
Undanþegið magn (RID) : E0  
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P207, LP02  
Sérákvæði fyrir pökkun (RID) : PP87, RR6, L2  
Ákvæði um samþökkun (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. Flutningur búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

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

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 673 gr/l

# TRIM #11 GLOSS WHITE AEROSOL

## Öryggisblað

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

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.), Undirflokkar 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4
Aerosol 1	Úðafni, flokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 2
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/agnerting, 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 eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturrif 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
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
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
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

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.