



DRIVING SURFACE PERFECTION

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: HIGHDGal

Útgáfudagur: 13/02/2015 Endurskoðunardagsetning: 04/03/2020 Kemur í staðinn fyrir: 20/08/2019 Útgáfa: 4.0

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL
Vörukóði	: HIGHDGal/AL
Vörutegund	: Aerosol
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

Helsti notkunarflokkur	: Notkun í iðnaði, Fagnotkun
Notkunarflokkur	: Primer

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road

NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom

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, 1. Undirflokkur	H222;H229
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif	H336
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur	H373

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 skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur valdið sljóleika eða svima. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hættuleg innihaldsefni :

Hættusetningar (CLP) :

- : Hætta  
: bútanón, etýlmetýlketón; xýlen; malínanhýdríð  
: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.  
H315 - Veldur húðertingu.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.  
H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, opnum eldi, neistagjöfum. Reykingar bannaðar. P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. P261 - Gætið þess að anda ekki inn ýringi, gufu. P280 - Notið augnhlífar, hlífðarfatnað, hlífðarhanska. P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis. P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið læknis. P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C, 122 °F. P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.
EUH-setningar	: EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.
Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS	: 32,41% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))

### 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]
bútanón, etýlmetýlketón	(CAS-númer) 78-93-3 (EB-númer) 201-159-0 (Skránumer EB) 606-002-00-3 (REACH-númer) 01-2119457290-43	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	10 – 20	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
etýlbensen	(CAS-númer) 100-41-4 (EB-númer) 202-849-4 (Skránumer EB) 601-023-00-4 (REACH-númer) 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	(CAS-númer) 85711-46-2 (EB-númer) 288-306-2 (REACH-númer) 01-2119976378-19	0,1 – 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
malínanhýdríð	(CAS-númer) 108-31-6 (EB-númer) 203-571-6 (Skránumer EB) 607-096-00-9 (REACH-númer) 01-2119472428-21	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

### Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
malínanhýdríð	(CAS-númer) 108-31-6 (EB-númer) 203-571-6 (Skránumer EB) 607-096-00-9 (REACH-númer) 01-2119472428-21	( 0,001 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Athugasemd C: Sum lífræn efni má setja á markað annaðhvort sem tiltekna hverfu eða sem blöndu nokkurra hverfna. Í slíku tilviki skal birginn 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. Hringið strax í lækni. Hringið í lækni.

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Þvoðið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoðið 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 gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif : Getur valdið sljóleika eða svima.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknumönnun 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 : Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Hætta á sprengingu : Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : 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 slysn

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Hlífðarfatnaður. Hlífðargleraugu. Hanskar.

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Andið ekki að ykkur 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: Váhrifaefnitil/persónuhlífur\*.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

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

Til afmörkunar : Contain released product. Safnið upp því sem hellist niður.

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum 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. Andið ekki að ykkur gufu, ýringi, reyk. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoðið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnufót af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoðið 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.

Geymsluhiti : < 25 °C

Geymslustaður : Geymið á vel loftræstum stað.

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

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### xýlen (1330-20-7)

ESB	staðbundið heiti	Xylene, mixed isomers, pure
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

##### malínanhýdríð (108-31-6)

Ísland	staðbundið heiti	Maleínsýruanhýdríð
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,1 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

##### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

ESB	staðbundið heiti	Butanone
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Metýlmetýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	145 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	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/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

etýlbensen (100-41-4)		
ESB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Etýlbensen
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 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)

## 8.2. Váhrifavarnir

### Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting 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:

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	: Úðabrusi.
Litur	: dökkgrátt.
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

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

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
Gufubrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,771 gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (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	: 612 gr/l
Gashópur	: Press. Gas (Liq.)

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

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

### 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. 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 líkamspyngdar (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)

### fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, female)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, female)

### malínanhýdríð (108-31-6)

LD50 um munn, rotta	1090 mg/kg líkamspyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	2620 mg/kg líkamspyngdar (Rabbit, Female, Experimental value, Dermal)

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

<b>talç (14807-96-6)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 2,1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 2,1 mg/l/4klst (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, experimental value)

<b>bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)</b>	
LD50 um munn, rotta	2193 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Read-across, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

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

<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>2,6-dímetýlheptan-4-on, díísóbútýlketón (108-83-8)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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)	> 14,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

<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>2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)</b>	
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)

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



# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

### carbon black (1333-86-4)

LD50 um munn, rotta	> 8000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 3000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

### iron(III) oxide (1309-37-1)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Male, Experimental value, Oral)
---------------------	---

### dolomite (16389-88-1)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
---------------------	---

### magnesium carbonate (546-93-0)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
---------------------	---

### 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))

### castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)

LD50 um munn, rotta	> 15600 mg/kg
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg

### 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

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS	: 32,41% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnering	: Veldur alvarlegri augneringu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi 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
------------	---

Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

### HIGH #5 PRIMER DARK GREY 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.
---------------------	--



# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

### 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)

### malínanhýdríð (108-31-6)

LC50 fiskur 1	75 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	42,81 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 (þörungur)	74,35 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

LC50 fiskur 1	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (þörungur)	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 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)

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

### xýlen (1330-20-7)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
--------------------------------	--

### malínanhýdríð (108-31-6)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,4 – 0,6 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	0,97 gr O <sub>2</sub> /g efni

### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	2,03 gr O <sub>2</sub> /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,31 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	2,44 gr O <sub>2</sub> /g efni

### etýlbensen (100-41-4)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,44 gr O <sub>2</sub> /g efni

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,1 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	3,17 gr O <sub>2</sub> /g efni

### 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)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

#### malínanhýdríð (108-31-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-2,61 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 19.8 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

#### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### etýlbensen (100-41-4)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	1 – 2,4 (Other, 6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### xýlen (1330-20-7)

Yfirborðsspenna	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (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.

#### malínanhýdríð (108-31-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	1,63 (log Koc, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

#### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	1,53 (log Koc, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil. Slightly harmful to plants.

#### etýlbensen (100-41-4)

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

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

#### Innihaldsefni

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	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

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

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

### 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
<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
Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: D

#### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Takmarkað magn (IMDG)	: SP277
Undanþegið magn (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP87, L2

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U
Stowage category (IMDG)	: Ekkert

### 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)	: 19, 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 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. Sértek 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 blandan 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	HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL ; bútanón, etýlmetýlketón ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers
3(b) Efnið eða blandan 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	HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL ; bútanón, etýlmetýlketón ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers ; fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

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.	bútanón, etýlmetýlketón ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers
--	---

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 612 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

### Ábendingar um breytingar:

Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Endurskoðunardagsetning	Breytt	
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt	
1.2	Helsti notkunarflokkur	Bætt við	
1.2	Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	Fjarlæggt	
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
2.1	Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
2.2	EUH-setningar	Bætt við	
2.2	Hættumerki (CLP)	Breytt	
2.2	Hættusetningar (CLP)	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálp eftir innöndun	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	Breytt	
4.2	Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	Breytt	
5.1	Hentug slökkviefni	Breytt	
6.1	Neyðarráðstafanir	Breytt	
7.1	Hreinlætisráðstafanir	Breytt	
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt	
9.1	Bræðslumark	Bætt við	
9.2	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	
16	Skammstafanir og hánefni	Bætt við	

### Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstýrks
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
IS	Evrópustaðall
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir iðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
WGK	Vatnhættuflokkur

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

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

### Fullur texti H- og EUH-setninga:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Bráð eiturrhif (um húð), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrhif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Bráð eiturrhif (innöndun:gufa), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrhif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Aerosol 1	Úðæfni, 1. Undirflokkur
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Resp. Sens. 1	Næming öndunarfæra, 1. Undirflokkur
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, Undirflokkur 1A
STOT RE 1	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
STOT RE 2	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif

# HIGH #5 PRIMER DARK GREY AEROSOL

## Öryggisblað

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

STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur 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.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.

SDS EU (REACH Annex II)

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](http://WWW.U-POL.COM).