



DRIVING SURFACE PERFECTION

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: HIGHVBKAL

Útgáfudagur: 21/04/2017 Endurskoðunardagsetning: 04/03/2020 Kemur í staðinn fyrir: 20/08/2019 Útgáfa: 2.0

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

### 1.1. Vörुकenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL
Vörukóði	: HIGHB/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

Helsti notkunarflokkur	: Notkun í iðnaði, Fagnotkun
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkunarflokkur	: Grunnmálning

#### 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
Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif	H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 2. Undirflokkur	H411

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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri agnertingu. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: malínanhýdríð; bútanón, etýlmetýlketón

Hættusetningar (CLP)

: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
 H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.  
 H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
 H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.  
 H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.  
 H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# HIGH #5 PRIMER BLACK 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 gufu, reyk, ýringi. 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	: EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.
Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS	: 30% 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	Vörुकenni	%	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
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
sýklóhexan	(CAS-númer) 110-82-7 (EB-númer) 203-806-2 (Skránumer EB) 601-017-00-1 (REACH-númer) 01-2119463273-41	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	(CAS-númer) 85711-46-2 (EB-númer) 288-306-2 (REACH-númer) 01-2119976378-19	< 0,25	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	Vörुकenni	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

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. Hringið strax í lækni. Hringið í lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið læknis.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

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

- Einkenni/áhrif : Getur valdið sljóleika eða svima.  
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : 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 tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrft 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 : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir 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 reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn gufur, ýringi, reyk. Forðist snertingu við húð og augu.

#### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

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

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

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

- Til afmörkunar : Safnið upp því sem hellist niður.  
Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.  
Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : 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 einstaklingshlífur.

Hreinlætisráðstafanir : Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvöið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvöið 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/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

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)

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

acetone (67-64-1)		
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
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)

sýklóhexan (110-82-7)		
ESB	staðbundið heiti	Cyclohexane
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ísland	staðbundið heiti	Sýklóhexan
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	175 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	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 stjórnsýslufyrirmæli	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 stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

malínanhýdríð (108-31-6)		
Ísland	staðbundið heiti	Maleinsýruanhýdríð
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 stjórnsýslufyrirmæli	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.

### Handahlífar:

Hlífðarhanskar

### Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

### Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfátnað

### 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	: Svart.
Lykt	: Engin gögn tiltæk
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarahraði (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	: 0,74 gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 611 gr/l

## 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.

### 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.

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 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

#### 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))

#### sýklóhexan (110-82-7)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 32,88 mg/l/4klst (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Rat, male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))

#### CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)

LD50 um munn, rotta	> 3200 mg/kg
LD50 í gegnum húð	> 1000 mg/kg (Guinea pig)

#### 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)

#### 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)

#### 2,6-dímetýlheptan-4-on, díísóbútýlketón (108-83-8)

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))

#### 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)

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 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)
---------------------	---

### talc (14807-96-6)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 2100 mg/l/4klst

### bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

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)

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

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

### 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

### 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))

### 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)

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

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS : 30% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.



# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

### HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 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)

### sýklóhexan (110-82-7)

LC50 fiskur 1	4,53 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
EC50 halafló 1	0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (þörungur)	9,317 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, 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)

### 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)

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### acetone (67-64-1)

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



# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

<b>sýklóhexan (110-82-7)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Non degradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,22 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	3,425 gr O <sub>2</sub> /g efni

<b>bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)</b>	
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

<b>malínanhýdríð (108-31-6)</b>	
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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Lífþéttisstuðull í fiskum 1	0,69 (Pisces)
Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,24 (Test data)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

<b>sýklóhexan (110-82-7)</b>	
Lífþéttisstuðull í fiskum 1	167 (Pimephales promelas, QSAR)
Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	3,44 (Experimental value, Other, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)</b>	
Deillistuðull 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).

<b>malínanhýdríð (108-31-6)</b>	
Deillistuðull 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.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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

<b>sýklóhexan (110-82-7)</b>	
Yfirborðsspenna	0,025 N/m (20 °C)
Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	2,89 (log Koc, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 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.

### malínanhýdríð (108-31-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	1,63 (log Koc, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile 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
sýklóhexan (110-82-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
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

### 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), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONNEMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, HÆTTULEGT UMHVERFINU
<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 : Já	Hættulegt umhverfinu : Já Sjávarmengandi : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já
Engin merking viðeigandi				

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)

: 5F

Sérstakar ráðstafanir (ADR)

: 190, 327, 344, 625

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

Takmarkað magn (ADR)	: 1l
Undanþegið magn (ADR)	: E0
Pakkningarleiðbeiningar	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (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
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

### 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

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

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 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	HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL ; acetone ; sýklóhexan ; bútanón, etýlmetýlketón
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	HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL ; acetone ; sýklóhexan ; fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated ; bútanón, etýlmetýlketón
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	HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL ; sýklóhexan
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 ; sýklóhexan ; bútanón, etýlmetýlketón
57. Sýklóhexan	sýklóhexan

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 611 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
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt	
	Endurskoðunardagsetning	Breytt	
1.2	Helsti notkunarflokkur	Bætt við	
2.1	Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi	Breytt	
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
2.2	EUH-setningar	Breytt	
2.2	Hættumerki (CLP)	Breytt	
2.2	Hættusetningar (CLP)	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálptilbúningur eftir snertingu við húð	Breytt	
4.1	Fyrsta hjálptilbúningur eftir innöndun	Breytt	
4.2	Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	Breytt	
6.1	Neyðarráðstafanir	Breytt	

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

7.1	Hreinlætisráðstafanir	Breytt	
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt	
9.2	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	
15.1	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	Líffræðilegt viðmiðunarmark
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstyrks
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 eiturfæni 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	Vatnshættuflokkur

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

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Aerosol 1	Úðaefni, 1. Undirflokkur
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 1. Undirflokkur

# HIGH #5 PRIMER BLACK AEROSOL

## Öryggisblað

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

Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 2. Undirflokkur
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, 2. 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 eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225	Mjög 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.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eittrað lífi í vatni.
H410	Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
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.