



DRIVING SURFACE PERFECTION

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: REPAL

Útgáfudagur: 28/06/2018 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 28/02/2019 Útgáfa: 3.1

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

### 1.1. Vörukenni

|                |   |
|----------------|---|
| Form vöru      | : Blöndur                                       |
| Viðskiptaheiti | : 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL |
| Vörukóði       | : REP/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<br>Einungis til notkunar af fagaðila |
| Notkun efnisins/blöndunnar                         | : Þekjuefni og málning, þynnir, málningareyðir  |
| 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<br>Landspítali | Fossvogi<br>108 Reykjavík | +354 543 22 22  |              |

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

|   |           |
|---|-----------|
| Úðaeefni, flokkur 1   | H222;H229 |
| Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2                                | H315      |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2                   | H319      |
| Húðnæming, 1. undirflokkur  | H317      |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturhrif, Undirflokkur 3 | H412      |

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

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

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

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxyresín

Hættusetningar (CLP)

: 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.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.  
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  
P251 - Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.  
P280 - Notið augnhlífum, öndunarhlíf, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.  
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.  
P410+P412 - Verjið fyrir sólarljósi. Látið ekki verða fyrir hærra hitastigi en 50 °C, 122 °F.

Óþekkt, bráð eiturríf (CLP) - SDS

: 7,98% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturríf (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]  |
|--|---|---------|--|
| dímetyléter<br>Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað<br>(Athugasemd U) | (CAS-númer) 115-10-6<br>(EB-númer) 204-065-8<br>(Skránumer EB) 603-019-00-8<br>(REACH-númer) 01-2119472128-37   | 25 - 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| acetone  | (CAS-númer) 67-64-1<br>(EB-númer) 200-662-2<br>(Skránumer EB) 606-001-00-8<br>(REACH-númer) 01-2119471330-49    | 10 - 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín   | (CAS-númer) 25068-38-6<br>(EB-númer) 500-033-5<br>(Skránumer EB) 603-074-00-8<br>(REACH-númer) 01-2119456619-26 | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| titanium(IV) oxide<br>Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað            | (CAS-númer) 13463-67-7<br>(EB-númer) 236-675-5<br>(REACH-númer) 01-2119489379-17                                | 5 - 10  | Ekki flokkað   |
| xýlen<br>(Athugasemd C)  | (CAS-númer) 1330-20-7<br>(EB-númer) 215-535-7<br>(Skránumer EB) 601-022-00-9<br>(REACH-númer) 01-2119488216-32  | 3 - 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| 1-methoxy-2-propanol<br>Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað          | (CAS-númer) 107-98-2<br>(EB-númer) 203-539-1<br>(Skránumer EB) 603-064-00-3                                     | 2,5 - 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| etýlbensen   | (CAS-númer) 100-41-4<br>(EB-númer) 202-849-4<br>(Skránumer EB) 601-023-00-4<br>(REACH-númer) 01-2119489370-35   | 1 - 2,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |

### Sérstök váhrifamörk:

| Heiti                                  | Vörukenni   | Sérstök váhrifamörk   |
|--|---|---|
| bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín | (CAS-númer) 25068-38-6<br>(EB-númer) 500-033-5<br>(Skránumer EB) 603-074-00-8<br>(REACH-númer) 01-2119456619-26 | ( 5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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.

Athugasemd U: Gastegundir skulu flokkaðar sem 'gas undir þrýstingi' í einum af eftirtöldum hópum: þjappað gas, fljótandi gas, kælt, fljótandi gas eða uppleyst gas. Flokkurinn fer eftir því eðlisræna ástandi sem gastegundin er þökkuð í og þarf að ákveða hann í hverju tilfelli fyrir sig.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- 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 eftir snertingu við húð : Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

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

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

- Eldhætta : Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.
- 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 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. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ýringi, reyk, gufu.

##### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reyndi 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 efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi.
- Hreinlætisráðstafanir : Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. 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 vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### dímetýleter (115-10-6)

|     |                  |               |
|-----|------------------|---------------|
| ESB | staðbundið heiti | Dimethylether |
|-----|------------------|---------------|

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

| dímetýleter (115-10-6) |  |   |
|------------------------|--|---|
| ESB                    | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
| ESB                    | IOELV TWA (ppm)                        | 1000 ppm  |
| ESB                    | Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli        | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Ísland                 | staðbundið heiti                       | Dímetýleter   |
| Ísland                 | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1885 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ísland                 | OEL (8 hours ref) (ppm)                | 1000 ppm  |
| Ísland                 | Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli        | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

| acetone (67-64-1) |  |   |
|-------------------|--|---|
| ESB               | staðbundið heiti                       | Acetone   |
| ESB               | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| ESB               | IOELV TWA (ppm)                        | 500 ppm   |
| ESB               | Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli        | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Ísland            | staðbundið heiti                       | Aseton (2-própanón)   |
| Ísland            | OEL (8 hours ref) (mg/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) |

| titanium(IV) oxide (13463-67-7) |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| ESB                             | staðbundið heiti                       | Titanium dioxide  |
| ESB                             | Minnispunktur                          | (Ongoing)   |
| ESB                             | Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli        | SCOEL Recommendations   |
| 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) |

| 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 stjórnsýslufyrirmæli        | 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 stjórnsýslufyrirmæli        | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| ESB                             | staðbundið heiti                       | 1-Methoxypropanol-2   |
| ESB                             | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
| ESB                             | IOELV TWA (ppm)                        | 100 ppm   |
| ESB                             | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )        | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| ESB                             | IOELV STEL (ppm)                       | 150 ppm   |
| ESB                             | Minnispunktur                          | Skin  |
| ESB                             | Tilvísun í stjórnáslufyrimæli          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Ísland                          | staðbundið heiti                       | 1-Metoxý-2-própanól   |
| Ísland                          | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> ) | 185 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ísland                          | OEL (8 hours ref) (ppm)                | 50 ppm  |
| Ísland                          | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )  | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ísland                          | OEL (15 min ref) (ppm)                 | 150 ppm   |
| Ísland                          | Minnispunktur (IS)                     | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)                              |
| Ísland                          | Tilvísun í stjórnáslufyrimæli          | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

| etýlbensen (100-41-4) |  |   |
|-----------------------|--|---|
| ESB                   | staðbundið heiti                       | Ethylbenzene  |
| ESB                   | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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 stjórnáslufyrimæli          | 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 stjórnáslufyrimæli          | 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>Aughlífar:</b>  |
| Hlífðargleraugu  |
| <b>Húð- og líkamshlífar:</b>                               |
| Notið hentugan hlífðarfatnað                               |
| <b>Öndunarhlíf:</b>  |
| Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

| Búnaður   | Tegund síu | Ástand | Staðall |
|---|------------|--------|---------|
| Endurnýtanlegur öndunarbúnaður með lofthreinsunarbúnaði | Síu A2/B2  |        |         |

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   | : Beislitað.                                |
| Lykt  | : einkennandi.                              |
| Lyktarmörk                                      | : Engin gögn tiltæk                         |
| pH  | : Engin gögn tiltæk                         |
| Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)  | : Engin gögn tiltæk                         |
| Bræðslumark                                     | : Á ekki við                                |
| Frostmark                                       | : Engin gögn tiltæk                         |
| Suðumark  | : Engin gögn tiltæk                         |
| Blossamark                                      | : < 18 °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                                      | : 1,0025 gr/cm <sup>3</sup>                 |
| Leysanleiki                                     | : Engin gögn tiltæk                         |
| 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 | : 653 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.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Bráð eiturrhif (um munn) | : Ekki flokkað |
|--------------------------|----------------|

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

### dímetýleter (115-10-6)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 innöndun rotta (mg/l)     | 309 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases))   |
| LC50 innöndun hjá rottum (ppm) | 164000 ppm (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases)) |

### 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))               |

### bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín (25068-38-6)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD50 um munn, rotta | > 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 um húð, rotta  | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)                        |

### 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))   |

### 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)   |

### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 um munn, rotta | 4016 mg/kg líkamsþyngdar (EU Method B.1 tris: Acute oral toxic – Acute toxic class method, Rat, Male/female, Experimental value, Oral) |
| LD50 um húð, rotta  | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar (Other, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)   |

### 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))       |

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS : 7,98% 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.

Stökkbreytantíðni áhrifa á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

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

IARC-hópur : 2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

### xýlen (1330-20-7)

IARC-hópur : 3 - Ekki hægt að flokka

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

### etýlbensen (100-41-4)

IARC-hópur 2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað  
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað  
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað  
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

### 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

Úðabrúsi Úðabrúsi

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

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

### dímetýleter (115-10-6)

LC50 fiskur 1 > 4100 mg/l (Other, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)  
EC50 halafló 1 > 4400 mg/l (Other, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)  
EC50 96h algae (1) 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

### 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)

### bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín (25068-38-6)

LC50 fiskur 1 2,3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)  
EC50 halafló 1 1,1 - 2,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  
ErC50 (þörungur) > 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)

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

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

### 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)

### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 fiskur 1  $\geq$  1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)



# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

|                  |  |
|------------------|--|
| ErC50 (þörungur) | > 1000 mg/l (Other, 168 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 halafió 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 niðurbjótanleiki

#### dímetýleter (115-10-6)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki | Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|---|

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

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

#### bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín (25068-38-6)

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki | Not readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

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

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

#### xýlen (1330-20-7)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|--|

#### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| ThOD                          | 1,95 gr O <sub>2</sub> /g efni                             |

### etýlbensen (100-41-4)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki   | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Lífræn súrefnisþörf (BOD)       | 1,44 gr O <sub>2</sub> /g efni (20d.)                      |
| 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

#### dímetýleter (115-10-6)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Log Pow              | 0,1 (Experimental value)                         |
| Uppsöfnun í lífverum | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

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

| <b>bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxyresín (25068-38-6)</b> |   |
|--|---|
| Lífþéttnisstuðull í öðrum vatnalífverum 1                  | 31 (Estimated value, Fresh weight)  |
| Log Pow  | 2,64 - 3,78 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C) |
| Uppsöfnun í lífverum                                       | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).  |

| <b>titanium(IV) oxide (13463-67-7)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Uppsöfnun í lífverum                   | Not bioaccumulative. |

| <b>xýlen (1330-20-7)</b>     |  |
|------------------------------|--|
| Lífþéttnisstuðull í fiskum 1 | 7,2 - 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| Log Pow                      | 3,2 (Read-across, 20 °C)   |
| Uppsöfnun í lífverum         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |

| <b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b> |  |
|--|--|
| Lífþéttnisstuðull í fiskum 1           | 1 (Pimephales promelas)  |
| Log Pow                                | < 1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C) |
| Uppsöfnun í lífverum                   | Not bioaccumulative.   |

| <b>etýlbensen (100-41-4)</b> |   |
|------------------------------|---|
| Lífþéttnisstuðull í fiskum 1 | 1 - 2,4 (Other, 6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value) |
| Log Pow                      | 3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                                 |
| Uppsöfnun í lífverum         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).  |

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

| <b>dímetýleter (115-10-6)</b> |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Yfirborðsspenna               | 0,02 N/m (-40 °C)     |
| Vistfræði - jarðlag           | Not applicable (gas). |

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

| <b>bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxyresín (25068-38-6)</b> |  |
|--|--|
| Yfirborðsspenna  | 58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension) |
| Log Koc  | 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)                  |
| Vistfræði - jarðlag  | Low potential for adsorption in soil.                    |

| <b>titanium(IV) oxide (13463-67-7)</b> |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Vistfræði - jarðlag                    | Low potential for mobility in soil. |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) |   |
|---------------------------------|---|
| Yfirborðsspenna                 | 0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Vistfræði - jarðlag             | Low potential for adsorption in soil.                                     |

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

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

| Innihaldsefni                                       |   |
|---|---|
| dímetýleter (115-10-6)                              | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar<br>Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar |
| (67-64-1)   | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar<br>Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar |
| bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín (25068-38-6) | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar<br>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<br>Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar |
| xýlen (1330-20-7)                                   | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar<br>Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar |
| (107-98-2)  | Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar<br>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<br>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                   |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|

### 14.4. Pökkunarflokkur

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

### 14.5. Umhverfishættur

|                            |  |                            |                            |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Hættulegt umhverfinu : Nei | Hættulegt umhverfinu : Nei<br>Sjávarmengandi : Nei | Hættulegt umhverfinu : Nei | Hættulegt umhverfinu : Nei | Hættulegt umhverfinu : Nei |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Engin merking viðeigandi

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

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

#### Flutningur á sjó

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

#### Flutningur með flugi

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

#### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

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

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

### 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, LP200        |
| Sérákvæði fyrir pökkun (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Ákvæði um sampökkun (RID)                                       | : MP9                |
| Flutningsflokkur (RID)  | : 2                  |
| Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)                          | : W14                |
| Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID) | : CW9, CW12          |
| Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)                 | : CE2                |
| hættuauðkennisnúmer   | : 23                 |

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

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek 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

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 653 gr/l

Tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III)

#### 15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| Fullur texti H- og EUH-setninga: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Bráð eiturrif (um húð), Undirflokkur 4                               |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)        | Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 4                        |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 4                        |
| Aerosol 1                        | Úðaefni, flokkur 1   |
| Aquatic Chronic 2                | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 2     |
| Aquatic Chronic 3                | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 3     |
| Asp. Tox. 1                      | Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1                                     |
| Eye Irrit. 2                     | Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2                      |
| Flam. Gas 1                      | Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1                                |
| Flam. Liq. 2                     | Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2                                      |
| Flam. Liq. 3                     | Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3                                      |
| Press. Gas (Liq.)                | Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund                  |
| Skin Irrit. 2                    | Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2                                   |
| Skin Sens. 1                     | Húðnæming, 1. undirflokkur   |
| 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 |
| H220                             | Afar eldfim lofttegund   |

# 2K RAPTOR ANTI CORROSIVE EPOXY PRIMER AEROSOL

## Öryggisblað

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

|      |   |
|------|---|
| H222 | Úðabrúsi með afar eldfimum efnum                                |
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa                                     |
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa  |
| H229 | Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun                        |
| H280 | Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg       |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð                                   |
| H315 | Veldur húðertingu   |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð                            |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu                                   |
| H332 | Hættulegt við innöndun  |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum                             |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima                                |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif         |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif                       |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif                     |

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

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