



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: RLB

Útgáfudagur: 13/01/2015 Endurskoðunardagsetning: 15/04/2020 Kemur í staðinn fyrir: 19/08/2019 Útgáfa: 6.5

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: RAPTOR LINER - BLACK
Vörukóði	: RLB/1, RLB/5
Vöruhópur	: Slímhimna
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Component of: RLB/S4, RLB/S1

### 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	: Slímhimna

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Takmarkanir varðandi notkun	: Notkun neytenda: Á einkaheimilum (= almenningur = neytendur)
-----------------------------	--

### 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]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur	H225
Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif	H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 3. Undirflokkur	H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

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

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur valdið sljóleika eða svima. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri agnertingu. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Getur valdið krabbameini. Getur valdið erfðagöllum.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: acetone; n-bútýlasetat; hvarfmassi  $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og  $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt

Hættusetningar (CLP)

: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.  
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

### Varnaðarsetningar (CLP)

- : P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P261 - Gætið þess að anda ekki inn ýringi, gufu, reyki.  
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P280 - Notið andlitshlífar, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.  
P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P501 - Fargið söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.
- EUH-setningar : EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

### EUH-setningar

### 2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metoxý-1-metýletýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 108-65-6 (EB-númer) 203-603-9 (Skránumer EB) 607-195-00-7 (REACH-númer) 01-2119475791-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB-númer) 905-562-9 (REACH-númer) 01-2119555267-33	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-bútýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 123-86-4 (EB-númer) 204-658-1 (Skránumer EB) 607-025-00-1 (REACH-númer) 01-2119485493-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
kieselguhr, soda ash flux calcined	(CAS-númer) 68855-54-9 (EB-númer) 272-489-0 (REACH-númer) 01-2119488518-22	< 3	STOT RE 2, H373
xýlen (Athugasemd C)	(CAS-númer) 1330-20-7 (EB-númer) 215-535-7 (Skránumer EB) 601-022-00-9 (REACH-númer) 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hvarfmassi α-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl-ω-hýdroxýpólý(oxyétýlens) og α-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl-ω-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýloxýpólý(oxyétýles)	(CAS-númer) 104810-47-1 (EB-númer) 400-830-7 (Skránumer EB) 607-176-00-3 (REACH-númer) 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS-númer) 1065336-91-5 (EB-númer) 915-687-0 (REACH-númer) 01-2119491304-40	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

# RAPTOR LINER - BLACK

## 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

Almenn fyrsta hjálpi	: EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoði varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið	: Hringið í eitrurnamiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

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

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

Eldhætta	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Eitraður reykur getur myndast.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : 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 starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður	: Hlífðarfatnaður. Hanskar. Hlífðargleraugu.
Neyðarráðstafanir	: Lofttræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Andið ekki inn gufu. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Aðeins þjálfað starfsfólk sem notar viðeigandi hlífðarbúnað má sjá um aðgerðirnar.

##### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

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

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

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

Til afmörkunar	: Contain released product. Safnið upp því sem hellist niður.
Hreinsunaraðferðir	: Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Efni og ílát efnisins skal farga á öruggan hátt samkvæmt gildandi reglugerðum hvers lands. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.
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

Aðrar hættur við meðhöndlun	: Haldið frá Hita- og íkveikjuvaldar. — Reykingar bannaðar.
Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnu. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífar. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Takið allar nauðsynlegar tæknilegar varúðarráðstafanir til að forðast losun efnisins á vinnustað. Notið eins lítið af efninu og hægt er í hvert sinn og takmarkið fjölda starfsmanna sem meðhöndla efnið. Tryggið staðbundið útblásturskerfi eða almenna loftræstingu. Gólf, vegg og önnur yfirborð á hættusvæðinu verður að hreinsa reglulega.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

### Hreinlætisráðstafanir

: Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Skiljið vinnuföt að frá hversdagsfötum. Þvoið sér.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

#### Tæknilegar ráðstafanir

: Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.

#### Geymsluskilyrði

: Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á læstum 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

## 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 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)

#### 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)

#### n-bútýlasetat (123-86-4)

ESB	staðbundið heiti	n-Butyl acetate
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	241 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

n-bútýlasetat (123-86-4)		
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Ísland	staðbundið heiti	Bútýlasetat, allir ísómerar (ísóbútýlasetat)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)		
ESB	staðbundið heiti	2-Methoxy-1-methylethylacetate
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 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	2-Metoxý-1-metýletýlasetat
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	550 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)

## RAPTOR LINER - BLACK

### DNEL/DMEL (vinnufólk)

Bráð eiturrhif - altæk einkenni, um húð < mg/kg líkamspyngdar/dag

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að lofttræsting á vinnusvæði sé góð.

#### Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu. Gasgríma.

#### Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnsþolinn fatnaður

#### Handahlífar:

Hlífðarhanskar

#### Augnhlífar:

Efnaþolin hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Hlífðargleraugu

#### Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

#### Öndunarhlíf:

Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed. Notið öndunarhlífar

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

### 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	: Slímkennt. Vökvi.
Litur	: Svart.
Lykt	: ilmandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: > 35 °C
Blossamark	: < 0 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufubrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: ≈ 1,125 (1,1 – 1,14) gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseygja	: ≈ 7777,778 mm <sup>2</sup> /s
Skriðseygja	: 8750 (7500 – 10000) cP (20°C)
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 426 gr/l

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

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

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

### 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)
LD50 um húð, kanína	12126 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

### 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))

### 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))

### 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)

### kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, female, experimental value, oral)
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 2,6 mg/l/4klst (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

### 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)

### hvarfmassi $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

### reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

LD50 um munn, rotta	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 um húð, rotta	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

<b>lithium chloride (7447-41-8)</b>	
LD50 um munn, rotta	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

<b>dibutyltin dilaurate (77-58-7)</b>	
LD50 um munn, rotta	2071 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, 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, 14 day(s))

<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, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 um húð, kanína	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

<b>Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt (64742-95-6)</b>	
LD50 um munn, rotta	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
LD50 um húð, kanína	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 6,193 mg/l/4klst (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

<b>quartz (14808-60-7)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 500 mg/kg

<b>dolomite (16389-88-1)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), rat, female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female, Experimental value)
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 3 mg/l/4klst (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

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



# RAPTOR LINER - BLACK

## 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

### xýlen (1330-20-7)

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

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað

### acetone (67-64-1)

LOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	11298 mg/kg líkamsþyngdar Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	900 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.  
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

### xýlen (1330-20-7)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	150 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
----------------------------------	--

### etýlbensen (100-41-4)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	75 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	---

### lithium chloride (7447-41-8)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	84,8 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
----------------------------------	--

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

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	> 1000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	150 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	150 mg/kg líkamsþyngdar/dag ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

### RAPTOR LINER - BLACK

Eðlisseigja	≈ 7777,778 mm <sup>2</sup> /s
-------------	-------------------------------

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

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

### xýlen (1330-20-7)

LC50 fiskur 1	2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)
---------------	---

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

EC50 halafló 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
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)
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### 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)
LOEC (langvinn eiturhrif)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### n-bútýlasetat (123-86-4)

LC50 fiskur 1	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
LC50 í fiskum 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 halafló 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Algae 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (langvinn eiturhrif)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	23 mg/l

### hvarfmassi $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)

LC50 fiskur 1	2,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (þörungur)	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

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

LC50 fiskur 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 halafló 1	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h Algae 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h algae (1)	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (langvinn eiturhrif)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

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

LC50 fiskur 1	3300 – 4093 µg/l
EC50 halafló 1	2930 – 4000 µg/l
EC50 72h Algae 1	1,3 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

#### xýlen (1330-20-7)

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

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

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	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)

#### kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	Not applicable

#### n-bútýlasetat (123-86-4)

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

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

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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### xýlen (1330-20-7)

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

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

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

#### kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

Uppsöfnun í lífverum	No test data of component(s) available.
----------------------	---

#### n-bútýlasetat (123-86-4)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	15,3 (Calculated value)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,3 (Test data, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

**hvarfmassi  $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og  $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)**

Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	2658 – 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	4,6 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 25 °C)

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

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### xýlen (1330-20-7)

Yfirborðsspenna	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
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.

### acetone (67-64-1)

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

### n-bútýlasetat (123-86-4)

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

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

Yfirborðsspenna	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	0,264 (log Koc, QSAR)
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
n-bútýlasetat (123-86-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
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
2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

### 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.
Viðbótarupplýsingar	: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.






## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

# RAPTOR LINER - BLACK


## Öryggisblað

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-númer</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
PAINT	PAINT	Paint	PAINT	PAINT
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkur vegna flutninga</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
II	II	II	II	II
<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)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Takmarkað magn (ADR)	: 5l
Undanþegið magn (ADR)	: E2
Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC02, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP19
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR)	: T4
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Geymakóði (ADR)	: LGBF
Farartæki til gámaflutnings	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2, S20
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 33
Appelsínugular plötur	: 

Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : D/E

### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 163, 367
Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

Stowage category (IMDG) : B  
Properties and observations (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : E2  
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Y341  
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 1L  
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 353  
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 5L  
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) : 364  
Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 60L  
Sérstakar ráðstafanir (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-kóði (IATA) : 3L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN) : F1  
Sérstakar ráðstafanir (ADN) : 163, 367, 640C, 650  
Takmarkað magn (ADN) : 5 L  
Undanþegið magn (ADN) : E2  
Nauðsynlegur búnaður (ADN) : PP, EX, A  
Loftræsting (ADN) : VE01  
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN) : 1

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : F1  
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 163, 367, 640C, 650  
Takmarkað magn (RID) : 5L  
Undanþegið magn (RID) : E2  
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P001  
Sérákvæði fyrir pökkun (RID) : PP1  
Ákvæði um sampökkun (RID) : MP19  
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : T4  
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : TP1, TP8, TP28  
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID) : L1.5BN  
Flutningsflokkur (RID) : 2  
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) : CE7  
hættuauðkennisnúmer : 33

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

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

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

RAPTOR LINER - BLACK ; acetone ; QBA - n-butyl acetate ; xylene, mixture of isomers ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

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	RAPTOR LINER - BLACK ; acetone ; QBA - n-butyl acetate ; xylene, mixture of isomers ; hvarfmassi $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene
3(c) 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: Hættuflokkur 4.1	RAPTOR LINER - BLACK ; hvarfmassi $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og $\alpha$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- $\omega$ -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
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.	RAPTOR LINER - BLACK ; acetone ; QBA - n-butyl acetate ; xylene, mixture of isomers ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 426 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

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]:	
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412
Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Bráð eiturrif (um húð), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 2. Undirflokkur
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 3. 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
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, Undirflokkur 1A
STOT RE 2	Sértæk eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif

# RAPTOR LINER - BLACK

## Öryggisblað

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

STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
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 várhif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.