



DRIVING SURFACE PERFECTION

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: HBPORED

Útgáfudagur: 20/04/2015 Endurskoðunardagsetning: 14/10/2019 Kemur í staðinn fyrir: 20/08/2019 Útgáfa: 7.5

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: BPO HARDENER
Vörutegund	: Hersluefni
Vöruhópur	: BPO Hardener

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkunarflokkur	: Hersluefni (þvertengir)

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road, Wellingborough

Northants. NN8 2QH - UK

T +44 (0) 1933 230310

[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Lífærn peroxíð, Gerð E	H242
Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2	H319
Húðnæming, 1. undirflokkur	H317
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturhrif, Undirflokkur 1	H400
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturhrif, Undirflokkur 1	H410

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

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

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri agnertingu. Mjög eitrað lífi í vatni.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunarorð (CLP)

: Varúð

Hættuleg innihaldsefni

: díbensóýlperoxíð, bensóýlperoxíð

Hættusetningar (CLP)

: H242 - Eldfimt við hitun.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.  
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.  
P234 - Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
P261 - Gætið þess að anda ekki inn reyk, gufu.  
P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.  
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P337+P313 - Ef agnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P391 - Safnið upp því sem hellist niður.  
P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

Merkingar í samræmi við: undanþága fyrir pakkningar sem taka 125ml eða minna

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunarorð (CLP)

: Varúð

Hættuleg innihaldsefni

: díbensóýlperoxíð, bensóýlperoxíð

Hættusetningar (CLP)

: H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

### 2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
díbensóýlperoxíð, bensóýlperoxíð	(CAS-númer) 94-36-0 (EB-númer) 202-327-6 (Skránumer EB) 617-008-00-0	25 - 75	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etandíól, etýlenglykól	(CAS-númer) 107-21-1 (EB-númer) 203-473-3 (Skránumer EB) 603-027-00-1	0,1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

## 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 óhreinkast 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 tafir

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð

: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu

: Erting í augum.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni

: Vatnsúði. Þurrt duft. Froða.

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

Hættuleg niðurbrotsefni

: Kolsýringur. Koltvísýringur. Bensen.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur

: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

Aðrar upplýsingar

: Viðhafðu eftirlit í samræmi við aðliggjandi elds. Nálægð og hitageislun getur valdið því að tankar/hylki rifni. Kældu tanka og hylki með vatni úr öruggri fjarlægð. Skolið ekki mengað slökkvivatn niður í niðurfall.

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

### 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

- Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.  
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist sneringu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk.

##### 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.

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

- Til afmörkunar : Látið ekki þorna. Safnið upp því sem hellist niður.  
Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.  
Aðrar upplýsingar : Tryggið viðeigandi loftræstingu. Fargið efnum 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. Take precautions against electrostatic charges. Forðist sneringu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk. Notið einstaklingshlífar.  
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.

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

- Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.  
Geymsluhiti : 5 - 25 °C (reccomended)  
Geymslustaður : Geymist á vel loftræstum stað.  
Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

#### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

BPO HARDENER		
Ísland	staðbundið heiti	Dibensóylperoxíð (bensóylperoxíð)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
etandiól, etýlenglykól (107-21-1)		
ESB	staðbundið heiti	Ethylene glycol
ESB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
ESB	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Etýlenglykól (1,2-etandiól, glýkól, mónóetýlenglykól)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> 26 mg/m <sup>3</sup> úði
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm 10 ppm úði
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

### etandiól, etýlenglykól (107-21-1)

Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
--------	---------------------------------	--

### Viðmiðunarmörk annarra innihaldsefna

#### dimethyl phthalate (131-11-3)

Ísland	staðbundið heiti	Dímetyltalat (talsýrudímetyléster)	
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>	
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)	

### BPO HARDENER

#### DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	13,3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	39 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (almennigur)

Bráð eiturhrif - altæk einkenni, um munn	2 mg/kg líkamsþyngdar
--	-----------------------

#### PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	0,00002 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,000002 mg/l
PNEC í vatni (ósamfelt, ferskvatn)	0,000602 mg/l

#### PNEC (set)

PNEC í seti (ferskvatn)	0,0127 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	0,00127 mg/kg þurrvigt

#### PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag	0,0025 mg/kg þurrvigt
----------------	-----------------------

#### PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð	0,35 mg/l
-----------------------	-----------

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

#### Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

#### Efni fyrir hlífðarfátnað:

Vatnsþolinn fatnaður
----------------------

#### Handahlífar:

Hlífðarhanskar
----------------

Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Hlífðarhanskar	Neóprengúmmí (HNBR), Nítrílgúmmí (NBR)	2 (> 30 mínútur)	≥0.14mm		EN 374-3

#### Augnhlífar:

Hlífðargleraugu
-----------------

#### Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfátnað
------------------------------

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

### Öndunarhlíf:

Ráðlagt er að nota öndunarbúnað ef hættu er á að váhrif vegna innöndunar eigi sér stað

### 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	: Fast
Útlit	: Massi.
Litur	: Breytilegir litir.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútylasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Engin gögn tiltæk
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Getur valdið íkveikju
Gufuprýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Á ekki við
Eðlismassi	: ≈ 1,1 gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Á ekki við

### 9.2. Aðrar upplýsingar

SADT	: 50 °C
Innihald lífrænna rokefna	: 0 gr/l

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

SADT.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Bensen.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

### dimethyl phthalate (131-11-3)

LD50 um munn, rotta	8200 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 12000 mg/kg líkamsþyngdar (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 10,4 mg/l (6 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours))

### etandíól, etýlenglykól (107-21-1)

LD50 um munn, rotta	7712 mg/kg líkamsþyngdar (according to BASF-internal standards, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 í gegnum húð	> 3500 mg/kg líkamsþyngdar (Mouse, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

### díbensóýlperoxíð, bensóýlperoxíð (94-36-0)

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

Eiturhif á æxlun : Ekki flokkað

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhif

Vistfræði - almennt : Mjög eitrað lífi í vatni.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Mjög eitrað lífi í vatni.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### etandíól, etýlenglykól (107-21-1)

LC50 fiskur 1	40761 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system)
EC50 halafló 1	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna)
EC50 96h algae (1)	6,5 - 13 gr/l (Selenastrum capricornutum, Growth)

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### etandíól, etýlenglykól (107-21-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,47 gr O <sub>2</sub> /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,24 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	1,29 gr O <sub>2</sub> /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,36

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### etandíól, etýlenglykól (107-21-1)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	10 (72 h, Leuciscus idus)
Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	0,21 - 0,6 (Procambarus sp., Chronic)
BCF aðrar vatnalífverur 2	190 (24 h, Algae)
Log Pow	-1,34 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### etandiól, etýlenglykól (107-21-1)

Yfirborðsspenna	48 mN/m (20 °C)
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

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

#### Innihaldsefni

etandiól, etýlenglykól (107-21-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
-----------------------------------	---

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar






## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-númer</b>				
3108	3108	3108	3108	3108
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	Organic peroxide type e, solid	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, (D), HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type e, solid, 5.2, HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, 5.2, HÆTTULEGT UMhverFINU
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga</b>				
5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
				
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já Sjávarmengandi : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já
Engin merking viðeigandi				

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: P1
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 122, 274
Takmarkað magn (ADR)	: 500gr
Undanþegið magn (ADR)	: E0
Pakkningarleiðbeiningar	: P520
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP4
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V1

# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

Sérstök ákvæði varðandi flutning - hleðsla, : CV15, CV22, CV24  
afhleðsla og meðhöndlun (ADR)  
Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : D

### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG) : 122, 274  
Packing instructions (IMDG) : P520  
EmS-No. (Fire) : F-J  
EmS-No. (Spillage) : S-R  
Stowage category (IMDG) : D  
Geymsla og meðhöndlun (IMDG) : SW1  
Aðskilnaður (IMDG) : SG35, SG36  
Properties and observations (IMDG) : Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with the eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or toxic fumes.

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : E0  
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Bannað  
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Bannað  
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 570  
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 10kg  
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) : 570  
Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 25kg  
Sérstakar ráðstafanir (IATA) : A20  
ERG-kóði (IATA) : 5L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN) : P1  
Sérstakar ráðstafanir (ADN) : 122, 274  
Takmarkað magn (ADN) : 500 g  
Undanþegið magn (ADN) : E0  
Nauðsynlegur búnaður (ADN) : PP, EX, A  
Loftræsting (ADN) : VE01  
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN) : 0

### Flutningur á jarnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : P1  
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 122, 274  
Takmarkað magn (RID) : 500g  
Undanþegið magn (RID) : E0  
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P520  
Ákvæði um sampökkun (RID) : MP4  
Flutningsflokkur (RID) : 2  
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID) : W7  
Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID) : CW22, CW24, CW29  
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) : CE10  
hættuauðkennisnúmer : 539

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

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértæk 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 kandiðatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

20.4.2015 (Útgáfa: 1.0)

IS - is

14.10.2019 (Útgáfa: 7.5)

8/9



# BPO HARDENER

## Öryggisblað

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

Innihald lífrænna rokefna : 0 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 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrif, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Org. Perox. B	Lífræn peroxíð, Gerð B
Org. Perox. E	Lífræn peroxíð, Gerð E
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. undirflokkur
H241	Eldfimt eða sprengifimt við hitun
H242	Eldfimt við hitun
H302	Hættulegt við inntöku
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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.