

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: PLASTIKITHRD

Útgáfudagur: 13/07/2015 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 29/06/2018 Útgáfa: 3.3

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: PLASTIKIT HARDENER
Vörukóði	: CAT/2, CAT/5
Vöruhópur	: Hvati
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Component of: PK1

### 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 : Hvati

#### 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 D	H242
Bráð eiturrhif (um munn), Undirflokkur 4	H302
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B	H314
Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið	

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

Eldfimt við hitun. Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Hættuleg innihaldsefni :

methylethyl ketone peroxide

Hættusetningar (CLP) :

H242 - Eldfimt við hitun.  
H302 - Hættulegt við inntöku.  
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar (CLP) :

P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.  
P234 - Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
P260 - Andið ekki að ykkur gufu, reyk.  
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.  
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í há): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið með vatni eða sturta.  
P310 - Hringið umsvifalaust í lækni.  
P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.  
P501 - Fargið innihald og umbúðir to söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

EUH-setningar : EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
Óþekkt, bráð eiturrif (CLP) - SDS : 3% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Innöndun (Vapours))

### 2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
bútanón, etýlmetýlketón	(CAS-númer) 78-93-3 (EB-númer) 201-159-0 (Skránumer EB) 606-002-00-3 (REACH-númer) 01-2119457290-43	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp : Hringið strax í lækni.  
Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Hringið strax í lækni.  
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.  
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið : Skolið munninn. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Brunasár. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.  
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst : Brunasár.

### 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 : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

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

Eldhætta : Eldfimt við hitun.  
Hættuleg niðurbrotsefni : Koltvísýringur. Kolsýringur. Ediksýra. Ethyl methyl ketone. Maurasýra.

### 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

Almennar ráðstafanir : Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið alla eldgjafa.

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

Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.  
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur 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: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

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

Til afmörkunar : Contain released product, pump into suitable containers. Safnið upp því sem hellist niður.  
Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

Aðrar upplýsingar

: Verið á varðbergi gagnvart enduríkveikju. Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

: Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Haldið fjarri eldgjöfum - Reykingar bannaðar. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur. Andið ekki að ykkur gufu, reyk.

Hreinlætisráðstafanir

: Þvoið föt, sem óhreinast 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

: Má ekki geyma hjá öðru efni. Hlífið við sólarljósi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á köldum stað. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað.

Ósamrýmanleg efni

: Brennanleg efni.

Geymsluhiti

: < 25 °C

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/persónuhlífur

### 8.1. Eftirlitsbreytur

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

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

#### Persónuhlífur:

Hanskar. Protective clothing. Hlífdargleraugu.

#### Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnspólinn fatnaður

#### Handahlífur:

Hlífðarhanskar

#### Augnhlífur:

Hlífdargleraugu

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

### Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

### Öndunarhlíf:

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

### Tákn fyrir ersónuhlíf(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	: Clear, colorless liquid.
Litur	: Litlaust.
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	: > 60 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Eldfimt við hitun
Gufuþrýstingur	: 0,1 kPa
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1180 kg/m <sup>3</sup>
Leysanleiki	: blandanlegt að hluta til. Vatn.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseygja	: ≈ 20,339 mm <sup>2</sup> /s
Skriðseygja	: ≈ 24 mPa·s
Sprengieiginleikar	: Ekkert.
Oxunareiginleikar	: Á ekki við.
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

### 9.2. Aðrar upplýsingar

SADT	: 60 °C
------	---------

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Eldfimt við hitun.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

SADT.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist högg og nudd. Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið alla eldgjafa.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

málmar. kopar. Járn. Ryðrautt. Sýrur. Má ekki blanda við peroxíðandi hraðla. Afoxunarefni. Brennanleg efni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ediksýra. Maurasýra. Ethyl methyl ketone. Vatn.

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

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

ATE CLP (um munn)	1250 mg/kg líkamsþyngdar
-------------------	--------------------------

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

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

#### methylethyl ketone peroxide (1338-23-4)

LD50 um munn, rotta	484 mg/kg (Rat, Oral)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	1,5 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	200 ppm (4 h, Rat, Inhalation)

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS	: 3% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))
Húðæting/húðerting	: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Alvarlegur augnskaði, flokkur 1, óbeinn skaði
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
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

### PLASTIKIT HARDENER

Eðlisseigja	≈ 20,339 mm <sup>2</sup> /s
-------------	-----------------------------

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.
Bráð eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað
Langvinn eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað

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

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

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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

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

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

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

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

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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

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

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

#### Innihaldsefni

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
-----------------------------------	---

### 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>				
3105	3105	3105	3105	3105
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID	Organic peroxide type d, liquid	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, 5.2, (D)	UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, 5.2	UN 3105 Organic peroxide type d, liquid, 5.2	UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, 5.2	UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, 5.2
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkur 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 : 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)	: P1
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 122, 274
Takmarkað magn (ADR)	: 125ml
Undanþegið magn (ADR)	: E0

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

Pakkningarleiðbeiningar	: P520
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP4
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V1
Sérstök ákvæði varðandi flutning - hleðsla, afhleðsla og meðhöndlun (ADR)	: CV15, CV22, CV24
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S19
Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: D

### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 122, 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 125 ml
Undanþegið magn (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P520
EmS-No. (Fire)	: F-J
EmS-No. (Spillage)	: S-R
Stowage category (IMDG)	: D
Properties and observations (IMDG)	: Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Immiscible with water except for acetyl acetone peroxide, tert-butylhydroperoxide and peroxyacetic acid, type D, stabilized. 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)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 570
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 10L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A20, A150
ERG-kóði (IATA)	: 5L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: P1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 122, 274
Takmarkað magn (ADN)	: 125 ml
Undanþegið magn (ADN)	: E0
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 0

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: P1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 122, 274
Takmarkað magn (RID)	: 125ml
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)	: CE6
hættuauðkennisnúmer	: 539

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

Á ekki við

# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

##### 15.1.1. Reglugerðir ES

Eftirfarandi takmarkanir eiga við í samræmi við XVII. viðauka við REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006:	
3. Fljótandi efni eða blöndur sem eru taldar hættulegar í samræmi við tilskipun 1999/45/EB eða sem uppfylla viðmiðanirnar fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem tilgreindir eru í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008	PLASTIKIT HARDENER ; bútanón, etýlmetýlketón
3(a) Efnið eða blöndan 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	PLASTIKIT HARDENER ; bútanón, etýlmetýlketón
3(b) Efnið eða blöndan 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 sljóléiki, 3.9 og 3.10	PLASTIKIT HARDENER ; bútanón, etýlmetýlketón
40. Efni sem uppfylla viðmiðanirnar um eldfimi í tilskipun 67/548/EBE og eru flokkuð sem eldfim, mjög eldfim eða afar eldfim án tillits til þess hvort þau eru tilgreind í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða ekki.	bútanón, etýlmetýlketón

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

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
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Org. Perox. D	Lífræn peroxíð, Gerð D
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
STOT SE 3	Sértek eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H242	Eldfimt við hitun
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóléika eða svima
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

SDS EU (REACH Annex II) U-POL



# PLASTIKIT HARDENER

## Öryggisblað

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

---

*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).*