



DRIVING SURFACE PERFECTION

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

SDS Tilv.: DOL

Útgáfudagur: 01/04/2015 Endurskoðunardagsetning: 10/03/2020 Kemur í staðinn fyrir: 12/07/2019 Útgáfa: 4.0

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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: DOLPHIN GLAZE
Vörukóði	: DOL/1, BAGDOL/1
Vöruhópur	: bodyfiller

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

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi

Helsti notkunarflokkur	: Notkun í iðnaði, Fagnotkun, Notkun neytenda
Notkunarflokkur	: Fylliefni

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road

NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom

T +44 (0) 1933 230310

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

### 1.4. Neyðarsímanúmer

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

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur	H226
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur	H319
Eiturhrif á æxlun, 2. Undirflokkur	H361
Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra	H335
Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur	H372
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 3. Undirflokkur	H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

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

Eldfimir vökvi og gufa. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Viðvörunarorð (CLP)	: Hætta
Hættuleg innihaldsefni	: stýren
Hættusetningar (CLP)	: H226 - Eldfimir vökvi og gufa. H315 - Veldur húðertingu. H319 - Veldur alvarlegri augnertingu. H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H361 - Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði. H372 - Skaðar líffæri (heyrnarfæri) við langvinn eða endurtekin váhrif (við innöndun). H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)

: P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, opnum eldi, neistagjöfum. Reykingar bannaðar.  
P261 - Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk.  
P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P280 - Notið augnhlíf, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.  
P405 - Geymist á læstum stað.  
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

### 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]
stýren (Athugasemd D)	(CAS-númer) 100-42-5 (EB-númer) 202-851-5 (Skránumer EB) 601-026-00-0 (REACH-númer) 01-2119457861-32	10 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Athugasemd D: Tiltekin efni, sem hafa tilhneigingu til sjálfkrafa fjölliðunar eða niðurbrots, eru yfirleitt sett á markað í stöðugu formi. Þau eru skráð í slíku formi í 3. hluta. Slík efni eru þó stundum sett á markað á óstöðugu formi. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina á merkimiðanum heiti efnisins ásamt orðinu „óstöðgað”.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp : EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis.  
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. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.  
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið læknis.  
Fyrsta hjálp 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. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Ertungu 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 : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

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

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

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

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

Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Andið ekki að ykkur gufu, reyk. Forðist snertingu við húð og augu.

### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlíðarbrúnaður : Reyndið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbrúnaðar. 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 : 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.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleyfum 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. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipollinn búnað. Notið einstaklingshlífar. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur gufu, reyk. Forðist snertingu við húð og augu.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoðið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoðið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

### 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 : Geymist 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

stýren (100-42-5)		
Ísland	staðbundið heiti	Stýren (etenýlbensen, fenýleten, vínýlbensen)
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	25 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.

#### Persónuhlífar:

Hlíðargleraugu. Hanskar. Protective clothing.

#### Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnsþolinn fatnaður

#### Handahlífar:

Hlíðarhanskar

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Hlífðarhanskar	Nítrílgúmmí (NBR), Neóprengúmmí (HNBR), Pólývínýlalkóhól (PVA), Víton	6 (> 480 mínútur)	0.4		EN 374-3

### Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

Tegund	Notkun	Eiginleikar	Staðall
Hlífðargleraugu	Ryk	gagnsætt	

### Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

### Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlífur

Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
Öndurnarvörn, Gassiur	A-tegund - Lífræn sambönd með hátt suðumark (> 65°C)	Vörn gegn gufu	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149

### 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	: ljósgrænt.
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	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: 32 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,2 (1,18 – 1,22) gr/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseygja	: 18750 mm <sup>2</sup> /s
Skríðseygja	: 22500 (20000 – 25000) cP
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 222 gr/l

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Eldfímur vökví og gufa.

#### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægð 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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað

Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

#### stýren (100-42-5)

Banaskammtur (LD) 50 um munn	> 6000 mg/kg líkamsþyngdar (Hamster, Male, Weight of evidence, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	< 6000 mg/l/4klst

#### 2-fenoxýetanól (122-99-6)

LD50 um munn, rotta	1850 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	14391 mg/kg (24 h, Rat, Male / female, Dermal, 48 day(s))
LD50 um húð, kanína	> 2214 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 1 mg/l (OECD 412: Repeated Dose Inhalation Toxicity:28/14-Day, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

#### 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))

#### parrafin waxes and hydrocarbon waxes (8002-74-2)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 7 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))

#### etýlasetat (141-78-6)

LD50 um munn, rotta	10200 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 20000 mg/kg líkamsþyngdar (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

#### talç (14807-96-6)

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

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

### barium sulfate (7727-43-7)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
---------------------	--

### 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))

### silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### dolomite (16389-88-1)

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

### calcium carbonate (471-34-1)

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)

### 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)

Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað

### stýren (100-42-5)

IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
------------	---

Eiturhrif á æxlun : Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.

### 2-fenoxýetanól (122-99-6)

LOAEL (dýr/karldýr, F1)	≈ 1875 mg/kg líkamsþyngdar Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
-------------------------	---

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

LOAEL (dýr/kvendýr, F1)	≈ 1875 mg/kg líkamsþyngdar Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other: Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P)	≈ 1875 mg/kg líkamsþyngdar Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other: Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Skaðar líffæri (heyrnarfæri) við langvinn eða endurtekin váhrif (við innöndun).

### 2-fenoxýetanól (122-99-6)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	> 700 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	> 500 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	700 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	500 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit
NOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reykur, 90 dagar)	0,0482 mg/l/6klst./dag

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

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

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

### DOLPHIN GLAZE

Eðlisseigja	18750 mm <sup>2</sup> /s
-------------	--------------------------

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

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

### stýren (100-42-5)

LC50 fiskur 1	10 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	4,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h Algae 1	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae); 72 h)
ErC50 (þörungur)	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### stýren (100-42-5)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,8 gr O <sub>2</sub> /g efni
ThOD	3,07 gr O <sub>2</sub> /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,42 (Literature study)



# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### stýren (100-42-5)

Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	35,5 (Carassius auratus, Literature study)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,96 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### stýren (100-42-5)

Yfirborðsspenna	0,032 N/m (20 °C)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	2,55 (log Koc, Estimated value)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

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

#### Innihaldsefni

stýren (100-42-5)	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 ílátnu.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-númer</b>				
1866	1866	1866	1866	1866
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	Resin solution	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
III	III	III	III	III
<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
Takmarkað magn (ADR)	: 5I
Undanþegið magn (ADR)	: E1



# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC03, LP01, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP19
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmsilát (ADR)	: T2
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmsilát (ADR)	: TP1
Geymakóði (ADR)	: LGBF
Farartæki til gámaflutnings	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 3
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V12
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 30
Appelsínugular plötur	:

30

1866

Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : D/E

### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 223, 955
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A
Properties and observations (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E1
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y344
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 10L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 355
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 60L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarksmagn í flugfrakt (IATA)	: 220L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E1
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 0

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E1
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP1
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T2
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 3
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE4
hættuauðkennisnúmer	: 30

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

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

Eftirfarandi takmarkanir eiga við í samræmi við XVII. viðauka við REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

3. 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	DOLPHIN GLAZE ; stýren
3(a) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F	DOLPHIN GLAZE ; stýren
3(b) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10	DOLPHIN GLAZE ; stýren
3(c) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1	stýren
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.	stýren

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 222 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

# DOLPHIN GLAZE

## Öryggisblað

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

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 3. Undirflokkur
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Repr. 2	Eiturrif á æxlun, 2. Undirflokkur
Repr. 2	Eiturrif á æxlun, 2. Undirflokkur
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
STOT RE 1	Sértæk eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412	Skaðlegt 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.*