

## Öryggisblað

1. Heiti/Heimilisfang

Útg. 1.2.1 Dagsetning: 21.9.2006

Söluheiti vöru:

**Undri tjöruhreinsir** vistvænn

Framleiðandi: Heimilisfang: Postnr: Sveitafélag: Sími: Fax:  
UNDRI ehf. Stapabraut 3A 260 Reykjanesbær 421 6574 421 7574  
821 6574

Aðrir sem leita má til í neyðartilvikum:

Landspítali Háskólasjúkrahús, slysa og bráðamóttökudeild Sími:  
543 2000

## 2. Samsetning upplýsingar um innihald

Merkingaskýld efni samkvæmt íslenskum lögum:

Nafn:	Styrkur:	Varnaðarmerki:	H-setningar:	V-setningar:
Alkóhólet oxylat	15-30%	Xi	41	26-39
Tólgar/ra ps ester	5-15%			
Própanól	5>%	F	11	9-16-33

## 3. Varnaðarupplýsingar

Helsta hættu við notkun efnisins fyrir menn og/eða umhverfi.

Varúðarmerki: Xi: Ertandi.

Hættusetningar: Hætta á alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar: Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni. Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu vatni..

Umhverfishætta: Brotnar hratt niður í umhverfi >90%. Varan uppfyllir kröfu Evrópusambands um lífræna niðurbrotshæfni á sápuenum. Hratt lífnidurbrot >60% BOD á 28 dögum (Closed Bottle Test (OECD 301D)).

## 4. Skyndihjálp

**Óhapp:** Meðhöndlun

Innöndun: Engin hættu.

Snerting við húð: Fjarlægjið menguð föt. Þvoið með sápu og vatni..

Snerting við augu: Skolið augu með miklu vatni ef sviði er ennþá leitið lækni.

Inntaka: Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Hafið samband við lækni ef um umtalsvert magn hefur verið að r

## 5. Bruni/aðferðir við að slökkva eld:

Eld skal slökkva með froðu, kolsýru eða dufti. Efnið er ekki eldfimt en viðheldur eldi.

## 6. Efnaleki

Öryggisráðstafa nir til verndar fólk við efnaleka:	Notið hanska (Neopren eða nítrílgúmmí) og heppilegt er að nota hlífðargleraugu.
Öryggisráðstafa nir til verndar umhverfis við efnaleka:	Hindrið stærri losun í niðurföll eða lækj/ár.
Aðferðir við hreinsun:	Stærri lekar: Notið ísogsefni (sand sag mold) við hreinsun. Safnið í ílát og sendið til löglegrar förgunar.

## 7. Meðhöndlun / geymsla

Meðhöndlun: Hefðbundnar öryggisreglur um geymslu kemískra efna.  
Geymsla: Engar sérstakar reglur við geymslu.

## 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

Aðferðir til að draga úr mengun við notkun:  
1. Forðist að efnið berist á húð, í augu og munn.  
2. Aðgangur að rennandi vatni til augnhreinsunar.  
3. Notið gúmmíhanska.  
4. Heppilegt er að nota hlífðargleraugu.

## 9 Eðlis- og efnaeiginleikar

Ástand við afhendingu:	Glær/skýjuð lausn	pH 7,8	
Suðumark (°C)	>100	Leysanlegt/dreifanlegt í vatni	myndar þeytu (emulsion)
Bræðslumark (°C)	~0	Massaprósenta vatns	50%
Blossamark (°C)	>150	Massaprósenta tólgarprópionat	25%

Specific weight: 0,87

## 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Að öllu jöfnu stöðugt  
Hættuleg niðurbrotsefni: Engin svo vitað sé.

## 11 Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eiturefnafræðileg gögn: LD rotta oral 8000 mg/kg 1)  
Eiturefnafræðilegar upplýsingar: 1) Áætlað frá styrk á alkóhólethoxylati í efninu.  
Heilsuhættur: Innöndun: -  
Húð: Ertandi. Getur valdið sviða og roða á húð  
Augu: Ertandi. Getur valdið roða og bólgu.  
Inntaka: Lítil bráðaeitrunaráhrif. Getur ert slímhimnur í munn, háls og meltingarfærum.

## 12 Hættur gagnvart umhverfinu

Umhverfiseiturefnafræðileg gögn: LC50 96 hours fish 20-40mg/L 2)  
EC50 48 hours Daphnia 2)  
Niðurbrotseiginleikar: Loftað niðurbrot >90%. Efnið uppfyllir kröfur EB-tilskipun varðandi lífniðurbrotsmátt á yfirborðsvirkum efnunum. Lítt lífniðurbrotið >60% BOD

Þrávirkni: 28 dagar skv. Closed Bottle test (OECD 301B).  
Engin þrávirkni.  
Aðrar upplýsingar: 2) Upplýsingar byggðar á upplýsingum og styrk alkóhólethoxylata.

#### 13 Förgun

Förgunaraðferðir: Efnið má brenna. Sendið til löglegrar förgunarstaða.

#### 14 Flutningur

Flokkast ekki samkv ADR flokkun né SP flokkun ekki gefið upp.

#### 15 Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varðar notkun efnisins eða vörunar

Merkist sem ertandi:

Inniheldur:	Alkóhóletoxylöt	15-30%
Hættusetningar:	H41	Hætta á alvarlegum augnskaða.
V-setningar:	V-24/26	Varist snertingu við húð. Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.

#### 16 Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar gilda eingöngu fyrir þessa afurð og þarf ekki að gilda sé efnið notað með öðrum efnum.  
Breyting gerð á lið 15

Unnið af: Ragnar Jóhannsson