



## ÖRYGGISBLAÐ MYSTROL

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	MYSTROL
Vörunúmer	A042 EV
Innri auðkenni	Janitorial

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

Tilgreind notkun	Alkaline Liquid Hard Surface Cleaner. & Degreaser
------------------	---

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Birgi

Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. UK. PR5 8AH  
Tel: 01772 322 200  
Fax: 01772 626 000  
qclab@evansvanodine.co.uk

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	ný öryggisblöð - 08:30 til 16:45 - 01772 318 818 - mánudagur til föstudags ... Tæknilega ráðgjöf á ensku - 08:30 til 16:45-01.772 318 818 - mánudegi til föstudags ...
------------	--

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Óflokkað
Heilbrigðishættu	Húð ert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Langv. eit. á vatn 3 - H412

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hætta
--------------	-------

Hættusetningar	H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. EUH208 Inniheldur LIMONENE. Getur framkallað ofnæmisviðbragð.
----------------	---

## MYSTROL

### Varnaðarsetning

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
 P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlífur/ andlitshlífur.  
 P301 EFTIR INNTÖKU:  
 P313 Leitið lækni.  
 P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.  
 P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
 Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P315 Leitið umsvifalaust lækni.  
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við reglugerðir sveitafélags.

### Inniheldur

SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE, ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO)

### 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

<b>2-BUTOXYETHANOL</b>	<b>10-15%</b>
CAS númer: 111-76-2	EB númer: 203-905-0
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H312 Bráð eit. 4 - H332 Húð ert. 2 - H315 Augnert. 2 - H319	
<b>SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS númer: 68891-38-3	EB númer: 500-234-8
	REACH skráningarnúmer: 01-2119488639-16-0020
Spec Conc Limits :- Eye Dam. 1 (H318) >=30%, Eye Irrit. 2 (H319) >10% <30%, NC (Not Classified) <=10%	
<b>Flokkun</b> Húð ert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318 Langv. eit. á vatn 3 - H412	
<b>ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO)</b>	<b>3-5%</b>
CAS númer: 68439-46-3	
Alternative CAS No 68439-45-2	
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Augnskað. 1 - H318	

## MYSTROL

<b>2-AMINOETHANOL</b>		<b>1-3%</b>
CAS númer: 141-43-5	EB númer: 205-483-3	REACH skráningarnúmer: 01-2119486455-28
Spec Conc Limits :- STOT SE 3 (H335) ≥ 5%		
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H312 Bráð eit. 4 - H332 Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335 Langv. eit. á vatn 3 - H412		

<b>LIMONENE</b>		<b>0.1-1%</b>
CAS númer: 5989-27-5	EB númer: 227-813-5	
M stuðull (langvinnur) = 1		
<b>Flokkun</b> Eldf. vökvi 3 - H226 Húð ert. 2 - H315 Húð næm. 1 - H317 Eit. v. ásvelg. 1 - H304 Langv. eit. á vatn 1 - H410		

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

#### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Innöndun</b>	Ef úða/mistri hefur verið andað inn, haldið áfram sem hér segir. Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar.
<b>Inntaka</b>	Ekki framkalla uppköst. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið læknishjálpar.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið með miklu vatni. Leitið læknishjálpar ef erting er viðvarandi eftir þvott.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola. Leitið samstundis læknishjálpar.

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

<b>Almennar upplýsingar</b>	Alvarleiki einkennanna sem er lýst er breytilegur háð þéttni og lengd váhrifanna.
<b>Innöndun</b>	Erting í nefi, hálsi og öndunarvegi.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum ef innbirgt.
<b>Snerting við húð</b>	Veldur húðertingu Langvarandi og tíð snerting getur valdið roða og ertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Alvarleg erting, brunatilfinning og tármyndun. Langvarandi snerting veldur alvarlegum augn og vefjaskemmdum.

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

<b>Athugasemdir fyrir lækinn</b>	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
----------------------------------	------------------------------------

## MYSTROL

### KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Þessi vara er ekki eldfim. Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

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

**Sérstök hættu** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Ertandi gös eða gufur.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirprýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

### KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

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

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífar. Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

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

**Aðferðir við að þrifa upp** Smáir lekar: Skolið burtu leka með miklu vatni. Stærri lekar: Afmarkið og aðsogið efnaleka með sandi, jarðefni eða öðru óbrennanlegu efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Tilvísun í aðra kafla** Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8.

### KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífar.

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

**Varúðarráðstafanir fyrir geymslu** Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Geymið fjarri eftirfarandi efnum: Oxandi efni.

#### 7.3. Sértæk endanleg notkun

**Sérstök endanleg notkun** Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

**Notkunarlýsing** Sjá vöru upplýsingablað og merki fyrir nákvæmar notkun lyfsins ...

### KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

#### 8.2. Váhrifavarnir

Hlífðarbúnaður



**Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit** Ekki viðeigandi.

**Augn/andlitsvörn** Notið augnhlífar.

## MYSTROL

Vörn handa	Notið hlífðarhanska. (heimili gúmmí hanska...)
Önnur húð og líkamsvörn	Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð.
Hlíffðarbúnaður fyrir öndun	Ekki er þörf á öndunargrímu.

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Tær vökvi.
Litur	Fluorescent. Gulur.
Lykt	Sítrus.
pH	pH (mettuð lausn): 11.50
Bræðslumark	-2°C
Upphafssuðumark og bil	100°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Snýst án þess að blikka ...
Eðlismassi	1.002 @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar	Enginn.
-------------------	---------

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi

#### 10.1. Hvarfgirmi

Hvarfgirmi	Það er engin þekkt hætta af hvarfgirmi við þessa vöru.
------------	--

#### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Engin einstök athugunarefni er varða stöðugleika.
-------------	---

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum	Sjá kafla 10.1, 10.4 og 10.5 ...
--------------------------------	----------------------------------

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast	Það eru engar þekktar aðstæður sem eru líklegar til þess að leiða til hættuástands.
-----------------------------	---

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast	Ekkert sérstakt efni eða hópur efna er líklegur til þess að hvarfast við vöruna og leiða til hættulegra aðstæðna.
-----------------------	---

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Engin þekkt, hættuleg niðurbrotsefni.
-------------------------	---------------------------------------

### KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðileg áhrif	Við höfum ekki framkvæmt allar prófanir á dýrum fyrir þessa vöru. Allir "ATE" tölur gefnar eru upp hér eru frá Eitrunaráhrif flokkun sem gerðar hafa verið með átu (bráð eiturhrif mat) ÚTREIKNINGSADFERÐ nota LD50 eða "ATE" tölur veitt af framleiðanda hráefnisins ...
Önnur heilsufarsleg áhrif	Ítil eiturhrif við inntöku, en Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi ...

## MYSTROL

### Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD<sub>50</sub>) Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

ATE um munn (mg/kg) 6.884,98

### Bráð eitrun - um húð

Athugasemdir (húð LD<sub>50</sub>) Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

ATE húð (mg/kg) 7.469,72

### Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC<sub>50</sub>) Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

ATE innöndun (gufur mg/l) 75,32

## KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 12.1 Eiturhrif

Eitrun Við höfum ekki framkvæmt einhverja vatni próf, því við höfum enga vatni eiturverkanir sérstaklega fyrir þessa vöru. Gögnin vatni eiturverkunum, þar sem kveðið er á um hráefni framleiðanda fyrir hráefni með eiturhrif í vatni, er hægt að gera í boði ...

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Yfirborðsvirk(a/u) efn(ið/in) sem finn(st/ast) í þessari vöru uppfyll(ir/a) kröfur um lífbrjótanleika sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvottaefni.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ekki þekkt.

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

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki þekkt.

## KAFLI 13: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Útskrift notað lausnir til að tæma ... Lítið magn (minna en 5 Lítrar) af ónotuðu efni má skola niður með vatni. Stór magn skal sent til förgunar með viðurkenndum úrgangs verktaka ... Skolið tóm ílát með vatni og setja í venjulegum úrgangi...

## KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt Ekki flokkað fyrir flutninga ...

### 14.1. UN-númer

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

### 14.4 Pökkunarflokkur

## MYSTROL

### 14.5. Umhverfishættur

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

#### KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### ESB löggjöf

Öryggisblað gerður í samræmi við REACH reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr 2015/830 (sem breytir reglugerð (EB) nr 453/2010 & 1907/2006)...  
 Varan er eins flokkast undir GHS / CLP- reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...  
 Innihaldsefnin eru talin með þau undir GHS / CLP- reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...

### 15.2. Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur farið fram á ekki við þar sem þetta vara er blanda ...

#### KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

#### Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.  
 ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.  
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006  
 GHS: Hnattsamræmt kerfi.  
 Spec Conc Limits = Sérstakar styrkleikamörk...

#### Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð

Bráð eit. = Bráð eitrun  
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi  
 Augnskað. = Augnskaði  
 Augnert. = Augnerting  
 Eldf. vökvi = Eldfimur vökvi  
 Húð æt. = Húð ætandi  
 Húð ert. = Húð ertandi  
 SEM-VES = Sértek eituráhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

#### Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna

Öryggisleiðbeiningar, Ýmislegt. framleiðendur ... CLP bekknum - Tafla 3.1 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna ... ECHA - C & L birgða gagnasafn ...

#### Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

Útreikningsaðferð ...

#### Athugasemdir við endurskoðun

New formulation leading to change in product classification (changes made to sections 2,3,8,9,12 & 16)

#### Dagsetning endurskoðunar

27.2.2018

#### Endurskoðun

7

#### SDS staða

Hættusetningar hér fyrir neðan í þessum þætti No 16 tengjast þeim hráefni (innihaldsefni) í vörunni (eins og tilgreint er í 3. lið) og ekkert með vöruna sjálfa. Fyrir Hættusetningar er varða þessi lyfsins, sjá kafla 2 ...

## MYSTROL

### Hættusetningar í fullri lengd

- H226 Eldfímur vökvi og gufa.
- H302 Hættulegt við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H312 Hættulegt í snertingu við húð.
- H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 Veldur húðertingu
- H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- EUH208 Inniheldur LIMONENE. Getur framkallað ofnæmisviðbragð.