



## ÖRYGGISBLAÐ LOW FOAM - HEAVY

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	LOW FOAM - HEAVY
Vörunúmer	A109 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.
------------------	---------------------------------------

#### 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	Óflokkað

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hætta
Hættusetningar	H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

## LOW FOAM - HEAVY

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

<b>Inniheldur</b>	ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO), SODIUM HYDROXIDE
-------------------	---

### 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>ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO)</b> CAS númer: 68439-46-3 Alternative CAS No 68439-45-2	<b>5-10%</b>
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Augnskað. 1 - H318	
<b>AMINO TRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID PENTA SODIUM SALT</b> CAS númer: 2235-43-0	<b>3-5%</b>
<b>Flokkun</b> Húð ert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318	
<b>SODIUM CUMENE SULPHONATE</b> CAS númer: 15763-76-5                      EB númer: 239-854-6	<b>1-3%</b>
<b>Flokkun</b> Augnert. 2 - H319	

## LOW FOAM - HEAVY

<b>SODIUM HYDROXIDE</b>		<b>0.1-1%</b>
CAS númer: 1310-73-2	EB númer: 215-185-5	REACH skráningarnúmer: 01-2119457892-27-xxxx
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >= 5 %, Skin Corr. 1B (H314) >=2% <5 %, Skin Irrit. 2 (H315) >=0.5%<2%, Eye Irrit. 2 (H319) >=0.5% <2%		
<b>Flokkun</b> Málmæt. 1 - H290 Húð æt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318		

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>	Ólíkleg váhrifaleið þar sem varan inniheldur ekki rokgjörn efni. 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. Fjarlægið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

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

<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>	Erting á húð. Langvarandi snerting á húð 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 læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

**Athugasemdir fyrir lækinn** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

### 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 innifalið 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 slysni

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

## LOW FOAM - HEAVY

**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 losunarlát 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. Örugg 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. Sérstæk 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/andlitssvörn** Notið augnhlífar.

**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.

**Hlífðarbúnaður fyrir öndun** Ekki er þörf á öndunargrímu.

## KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

**Útlit** Vökvi.

**Litur** Glær. Blár.

**Lykt** dauft yfirborðsvirka ...

**pH** pH (mettuð lausn): 12.80

## LOW FOAM - HEAVY

Bræðslumark	0°C
Upphafssuðumark og bil	100°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Snýst án þess að blikka ...
Eðlismassi	1.054 @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Enginn.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Sterkar sýrur.

#### 10.2. Efnafraeðilegur 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 Sterkar sýrur. ál, tin, sink og málmblöndur þeirra ...

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Engin þekkt, hættuleg niðurbrotsefni.

### KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Eiturefnafraeðileg 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 eiturrif mat) ÚTREIKNINGSADFERÐ nota LD50 eða "ATE" tölur veitt af framleiðanda hráefnisins ...

Önnur heilsufarsleg áhrif lítil eiturrif við inntöku, en Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi ...

#### 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) 16.666,67

### KAFLI 12: Vistfraeðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

#### 12.1. Eiturrif

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

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## LOW FOAM - HEAVY

**Þrávirkni og niðurbrot** lausbeinsmyndunarefni er auðveldlega rýrnað á liffræðilegum frárennsli ferli meðferð ...

### 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

### 14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID) 3266  
 UN nr. (IMDG) 3266  
 UN nr. (ICAO) 3266

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**Rétt heiti (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution)  
**Rétt heiti (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution)  
**Rétt heiti (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

**ADR/RID flokkur** Class 8: Corrosive substances.  
**ADR/RID merking** 8  
**IMDG flokkur** Class 8: Corrosive substances.  
**ICAO flokkun/skipting** Class 8: Corrosive substances.

### Flutningsmerkingar



### 14.4 Pökkunarflokkur

**ADR/RID pökkunarhópur** III  
**IMDG pökkunarflokkur** III  
**ICAO pökkunarflokkur** III

## LOW FOAM - HEAVY

### 14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta F-A, S-B

Takmörkunarkóði fyrir göng (E)

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

Flutningar í búlk samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Ekki viðeigandi. fyrir pakkaðri vöru ...

#### 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

**Styttningar 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.  
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
 ICAO-TI: Tæknilegar upplýsingar fyrir öruggan flutning hættulegra vara með flugi.  
 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  
 Augnskað. = Augnskaði  
 Augnert. = Augnerting  
 Málmæt. = Málmætandi  
 Húð æt. = Húð ætandi  
 Húð ert. = Húð ertandi

**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** Öryggisblað breytt í samræmi við "REACH" reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 2015/830 breytingu ( 2,3,15&16) ...

**Dagsetning endurskoðunar** 1.8.2017

## LOW FOAM - HEAVY

<b>Endurskoðun</b>	7
<b>SDS staða</b>	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 ...
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H319 Veldur alvarlegri augnertingu.