



## ÖRYGGISBLAÐ DISHWASH

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	DISHWASH
Vörunúmer	A009 EV
Innri auðkenni	Janitorial

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

Tilgreind notkun	Basískt fljótandi þvottaefni fyrir borðkrókur þvottavélum...
------------------	--

#### 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 æt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Óflokkað

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	C;R35.
-------------------------------------	--------

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hættu
Hættusetningar	H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

## DISHWASH

### Varnaðarsetning

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
 P260 Andið ekki að ykkur úða.  
 P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf.  
 P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
 P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.  
 P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P315 Leitið umsvifalaust lækni.  
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við reglugerðir sveitafélags.

### Inniheldur

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). PBT = Þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð og vPvB = mjög þrávirk og safnast upp í lífverum.

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

#### 3.2. Blöndur

<b>SODIUM HYDROXIDE</b>			<b>15-20%</b>
CAS númer: 1310-73-2	EB númer: 215-185-5	REACH skráningarnúmer: 01-2119457892-27-xxxx	
<b>Flokkun</b>	<b>Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)</b>		
Málmæt. 1 - H290	C;R35		
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. Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið samstundis læknishjálpar.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið með miklu vatni. Leitið tafarlaust læknishjálpar ef einkenni eru til staðar eftir skolon.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlökunum vel opnum. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

#### 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 efnabruna í munni og hálsi.
<b>Snerting við húð</b>	Brunaverkir og alvarlegur húðskaði vegna ætingar. Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð.

## DISHWASH

**Snerting við augu** 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 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 hlífðarhanska, 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. 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

## DISHWASH

## Hlífðarbúnaður



**Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit** Ekki viðeigandi.

**Augn/andlitsvörn** Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

**Vörn handa** Notið hlífðarhanska. (heimili gúmmí hanska...)

**Önnur húð og líkamsvörn** Notið viðeigandi hlífðarfatnað til varnar gegn slettum eða mengun.

**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. Litlaus. til Fölbleikur. (Ekki litað) ...
Lykt	Einkennandi.
pH	pH (þynnt lausn): 11.90 @ 3ml / L
Bræðslumark	-2°C
Upphafssuðumark og bil	102°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Snýst án þess að blikka ...
Eðlismassi	1.242 @ 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 Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

## DISHWASH

### 11.1. Upplýsingar um eitrefnafræðileg áhrif

**Eitrefnafræðileg 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 ...

### KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteituráhrif** Hugsanlega hættuleg vegna basastig vörunnar ...

#### 12.1 Eiturhrif

**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

**Þrávirkni og niðurbrot** lausbeinsmyndunarefni er auðveldlega rýrnað á lífræðilegum 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 má skola niður með vatni. Meira magn skal sent til förgunar sem sérstakan úrgang ... Skolið tóm ílát með vatni og setja í venjulegum úrgangi...

### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID) 1719

UN nr. (IMDG) 1719

UN nr. (ICAO) 1719

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

Rétt heiti (IMDG) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

Rétt heiti (ICAO) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur Class 8: Corrosive substances.

## DISHWASH

<b>ADR/RID merking</b>	8
<b>IMDG flokkur</b>	Class 8: Corrosive substances.
<b>ICAO flokkun/skipting</b>	Class 8: Corrosive substances.

### Flutningsmerkingar



### 14.4 Pökkunarflokkur

<b>ADR/RID pökkunarhópur</b>	II
<b>IMDG pökkunarflokkur</b>	II
<b>ICAO pökkunarflokkur</b>	II

### 14.5. Umhverfishættur

#### Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

<b>EMS - skilaboðapjónusta</b>	F-A, S-B
<b>Takmörkunarkóði fyrir göng</b>	(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. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

<b>ESB löggjöf</b>	Öryggisblað gerður í samræmi við REACH reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr 453/2010 (sem breytir reglugerð (EB) nr 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 bæði flís - tilskipun 67/548 / EBE - flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna & 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

<b>Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna</b>	Öryggisleiðbeiningar, Ýmislegt. framleiðendur ... CLP bekknum - Tafla 3.1 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna ... CHIP bekknum - Tafla 3.2 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna frá I. viðauka við tilskipun 67/548 / EBE ... ECHA - C & L birgða gagnasafn ...
<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Þessi vara er nú með flokkun frá GHS / CLP - reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	8.12.2014
<b>Endurskoðun</b>	Issue 8

## DISHWASH

<b>SDS staða</b>	Hættusetningunum / 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 hættusetningum / Hættusetningar er varða þessi lyfsins, sjá kafla 2 ...
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	R35 Mjög ætandi R36/38 Ertir augu og húð.
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða.