



## ÖRYGGISBLAÐ GP ACID

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	GP ACID
Vörunúmer	R063 EV
Innri auðkenni	Livestock

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

Tilgreind notkun	Milkstone Remover and Descaler for pipelines, equipment and bulk tanks in the Dairy Industry.
------------------	---

#### 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. 1B - H314 Augskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Óflokkað

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



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

## GP ACID

<b>Varnaðarsetning</b>	<p>P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. Keep away from other chemicals especially chlorine releasing bleaches as toxic gas will be evolved.</p> <p>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.</p>
------------------------	--

**Inniheldur** METHANESULPHONIC ACID

### 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>METHANESULPHONIC ACID</b>		<b>5-10%</b>
CAS númer: 75-75-2	EB númer: 200-898-6	REACH skráningarnúmer: 01-2119491166-34
<b>Flokkun</b> Málmæt. 1 - H290 Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H312 Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335		

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 rokgyörn 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>	Gefið mikið af vatni að drekka. Ekki framkalla uppköst. Hreinsið munninn vel með vatni. 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 augnlokunum vel opnum. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

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

<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.

## GP ACID

<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.
<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

**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. 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. DO NOT mix with other chemicals.

##### 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. (eg Hypochlorite / Bleach)

##### 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

## GP ACID

Athugasemdir við innihaldsefni Engin váhrifsmörk eru þekkt fyrir innihaldsefnið(-in).

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Hlíðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Ekki viðeigandi.

Augn/andlitsvörn Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlíðargleraugu eða andlitshlíf.

Vörn handa Notið hlífðarhanska. Pólyvínýlklóríð (PVK).

Önnur húð og líkamsvörn Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð.

Hlíðarbúnaður 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. Rauður.
Lykt	dauft ...
pH	pH (mettuð lausn): 0.70
Bræðslumark	-4°C
Upphafssuðumark og bil	105°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Snýst án þess að blikka ...
Eðlismassi	1.039 @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Enginn.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Hvarfast við basa og myndar hita.

#### 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 Sterkir basar. Chlorine releasing materials will liberate toxic chlorine gas.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

## GP ACID

**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 ...

### KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteitiráhrif** Varan getur haft áhrif á sýrustig (pH) vatns sem getur haft hættuleg áhrif á vatnalífverur.

#### 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** Þessi vara á notkun þynningu, er fúslega sundurliðaðar í líffræðilegum frárennsli hreinsistöðva ...

#### 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) 3265

UN nr. (IMDG) 3265

UN nr. (ICAO) 3265

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**Rétt heiti (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: METHANESULPHONIC ACID)

**Rétt heiti (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: METHANESULPHONIC ACID)

## GP ACID

**Rétt heiti (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: METHANESULPHONIC ACID)

### 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** II

**IMDG pökkunarflokkur** II

**ICAO pökkunarflokkur** II

### 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 og 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

## GP ACID

<b>Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu</b>	<p>PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.</p> <p>vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.</p> <p>ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum</p> <p>IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.</p> <p>ICAO-TI: Tæknilegar upplýsingar fyrir öruggan flutning hættulegra vara með flugi.</p> <p>REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006</p> <p>GHS: Hnattsamræmt kerfi.</p>
<b>Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð</b>	<p>Bráð eit. = Bráð eitrun</p> <p>Augnskað. = Augnskaði</p> <p>Málmæt. = Málmætandi</p> <p>Húð æt. = Húð ætandi</p> <p>SEM-VES = Sértek eituráhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</p>
<b>Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna</b>	Öryggisleiðbeiningar, Ýmislegt. framleiðendur ... CLP bekknum - Tafla 3.1 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna ... ECHA - C & L birgða gagnasafn ...
<b>Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008</b>	Útreikningsaðferð ...
<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Öryggisblað breytt í samræmi við "REACH" reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 2015/830 breytingu ( 2,3,15&16) ...
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	17.11.2017
<b>Endurskoðun</b>	10
<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>	<p>H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.</p> <p>H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.</p> <p>H318 Veldur alvarlegum augnskaða.</p> <p>H318 Veldur alvarlegum augnskaða.</p>