



## ÖRYGGISBLAÐ SAFE ZONE

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	SAFE ZONE
Vörunúmer	A024 EV
Innri auðkenni	Janitorial

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

Tilgreind notkun	Fjörgreindu ammonium undirstaða fljótandi sóttþreinsunarefni til.
------------------	---

#### 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	Bráð eit. á vatn 1 - H400 Langv. eit. á vatn 2 - H411

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunarorð	Hættu
Hættusetningar	H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H400 Mjög eitrað lífi í vatni. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## SAFE ZONE

<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>Fjarlægið 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>	ALKYL (C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE

### 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>C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE (7EO)</b> <span style="float: right;"><b>3-5%</b></span> CAS númer: 68131-39-5 M stuðull (bráður) = 1
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Augnskað. 1 - H318 Bráð eit. á vatn 1 - H400
<b>ALKYL (C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE</b> <span style="float: right;"><b>3-5%</b></span> CAS númer: 68424-85-1                      EB númer: 270-325-2 M stuðull (bráður) = 10                      M stuðull (langvinnur) = 1
<b>Flokkun</b> Bráð eit. 4 - H302 Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 Bráð eit. á vatn 1 - H400 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>	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.

## SAFE ZONE

**Snerting við augu** 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 tafir

**Almennar upplýsingar** Alvarleiki einkennanna sem er lýst er breytilegur háð þéttni og lengd váhrifanna.

**Innöndun** Erting í nefi, hálsi og öndunarvegi.

**Inntaka** Getur valdið óþægindum ef innbirgt.

**Snerting við húð** Veldur húðertingu Langvarandi og tíð snerting getur valdið roða og ertingu.

**Snerting við augu** Alvarleg erting, brunatílfínning og tármyndun. Langvarandi snerting veldur alvarlegum augn og vejfaskemmdum.

### 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 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 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** Fyrir meðhöndlun þynnt lyfið...: 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

## SAFE ZONE

**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

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

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlíðarbúnaður



**Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit** Ekki viðeigandi.

**Augn/andlitsvörn** 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.

**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. Litlaus.
Lykt	dauft yfirborðsvirka ...
pH	pH (mettuð lausn): 12.5
Bræðslumark	-1°C
Upphafssuðumark og bil	101°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Snýst án þess að blikka ...
Eðlismassi	1.014 @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

**Aðrar upplýsingar** Enginn.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

**Hvarfgimi** Það er engin þekkt hættu af hvarfgimi við þessa vöru.

#### 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

## SAFE ZONE

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

**Önnur heilsufarsleg áhrif** lítill 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)** 4.133,91

## KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteiturrif** Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 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 niðurbrot

**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 á 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...

## SAFE ZONE

**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****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.

**Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð**

Bráð eit. = Bráð eitrun

Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi

Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

Augnskað. = Augnskaði

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**

Viðbót umhverfisfyrirsýninga vegna breytinga á "M-þáttur" í hráefni... og Öryggisblað breytt í samræmi við "REACH" reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 2015/830 breytingu ( 2,3,15&16) ...

**Dagsetning endurskoðunar**

21.3.2018

**Endurskoðun**

9

## SAFE ZONE

**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 ...

**Hættusetningar í fullri lengd**

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.