



## ÖRYGGISBLAÐ CLEAR

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	CLEAR
Vörunúmer	A096 EV
Innri auðkenni	Janitorial - Housekeeping Section

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

Tilgreind notkun	Hlutlaus, hreinna fyrir gler, spegla og ryðfríu stáli ...
------------------	---

#### 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

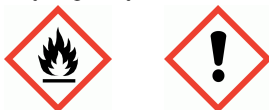
##### Flokkun (EB/1272/2008)

Líkamleg hættu	Eldf. vökvi 3 - H226
Heilbrigðishættu	Augnert. 2 - H319
Umhverfishættu	Óflokkað.

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	R10.
-------------------------------------	------

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Varúð
Hættusetningar	H226 Eldfimir vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

## CLEAR

<b>Varnaðarsetning</b>	<p>P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.</p> <p>P280 Notið augnhlífar.</p> <p>P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.</p> <p>P233 Ílát skal vera vel lukt.</p> <p>P301 EFTIR INNTÖKU:</p> <p>P313 Leitið lækni.</p> <p>P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.</p> <p>P337+P313 Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.</p> <p>P370+P378 Ef eldur kemur upp: Notið froðu, koldíoxíð, þurrduft eða vatnsúða til að slökkva eldinn.</p> <p>P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.</p> <p>P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við reglugerðir sveitafélags.</p>
------------------------	--

**Viðbótarupplýsingar**

**Inniheldur** PROPAN-2-OL

**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>PROPAN-2-OL</b>		<b>10-15%</b>
CAS númer: 67-63-0	EB númer: 200-661-7	REACH skráningarnúmer: 01-2119457558-25-xxxx
<b>Flokkun</b> Eldf. vökví 2 - H225 Augnert. 2 - H319 SEM-VES 3 - H336	<b>Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)</b> F;R11 Xi;R36 R67	
<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		<b>1-3%</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>Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)</b> Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	

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 ef óþægindi halda áfram.

## CLEAR

<b>Snerting við húð</b>	Pvoið með miklu vatni.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

### 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>	Engin sérstök einkenni þekkt.
<b>Inntaka</b>	Engin sérstök einkenni þekkt. En - Getur valdið óþægindum ef innbirgt.
<b>Snerting við húð</b>	Engin sérstök einkenni þekkt. En langvarandi eða óhófleg endurtekin snerting við húð getur leitt til að fjarlægja náttúrulegum olíum frá húð ...
<b>Snerting við augu</b>	Getur valdið tímabundinni ertingu í augum. Langvarandi snerting getur valdið roða og/eða tármyndun.

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

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

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Hentugt slökkviefni</b>	Slökkvið með eftirfarandi efnum: Slökkvið með froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.
----------------------------	---

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

<b>Sérstök hættu</b>	Myndefni hitandiúrbröts eða bruna geta innifalið eftirfarandi efni: Ertandi gös eða gufur. Getur sprungið við hitun eða í nánd við loga eða neista.
----------------------	---

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Keep containers cool by spraying with water to reduce explosion risks. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirþrýsting (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

<b>Persónulegar varúðarráðstafanir</b>	Engar reykingar, neista, loga eða aðra íkveikjuvalda nálægt lekanum. Varist snertingu við augu.
--	---

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Umhverfisvarúðarráðstafanir</b>	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

<b>Aðferðir við að þrifa upp</b>	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

<b>Tilvísun í aðra kafla</b>	Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8.
------------------------------	---

## KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

<b>Varúðarráðstafanir fyrir notkun</b>	Útilokið alla íkveikjuvalda.
--	------------------------------

## CLEAR

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Haldið frá hita, neistum og opnum eldi.

### 7.3. Sértek 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

Hlíðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Vöruna má ekki meðhöndla í lokuðu rými án nægrar loftunar.

Augn/andlitsvörn Nota skal öryggisglæraugu í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg.

Vörn handa Enginn sérstakur Verndun fram, en vörn fyrir húðina er ráðlegt að koma í veg fyrir að fjarlægja náttúrulegum olíum frá húð ...

Önnur húð og líkamsvörn Ekki krafist ...

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. Blár.
Lykt	dauft ... Alkahól.
pH	pH (mettuð lausn): 7.00
Bræðslumark	-5°C
Upphafssuðumark og bil	85°C @ 760 mm Hg
Blossamark	35°C . Mæld með prófunaraðferð ..., PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Eðlismassi	0.980 @ 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 hætta af hvarfgimi við þessa vöru.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Engin einstök athugunarefni er varða stöðugleika.

## CLEAR

### 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** Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda.

### 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)** 43.333,766671

#### Bráð eitrun - um húð

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

**ATE húð (mg/kg)** 33.367,00033667

#### Bráð eitrun - við innöndun

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

**ATE innöndun (gufur mg/l)** 336,67003337

## KAFLI 12: Vistfræðilegar 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

**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.

## CLEAR

### 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** Lítið magn (minna en 5 Lítrar) af ónotuðu efni má skola niður með vatni. Stór magn skal sent til förgunar með viðurkenndum úrgangs verktaka ... Setja tómt ílát í venjulegum úrgangi ...

#### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

**Athugasemdir við landflutninga** Vinsamlegast athugið: Vara á pakkningastærð 5 Lítrar eða skemur er flokkaður sem "takmörkuðu magni" fyrir flutninga og svo mun hafa hvítt með svörtum punktum flutninga hættu demantur. Pakkningastærð meiri en 5 lítrar mun hafa rauða eldfimur vökvi UN1987 flutninga áhættuhlutfall demantur...

### 14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	1987
UN nr. (IMDG)	1987
UN nr. (ICAO)	1987

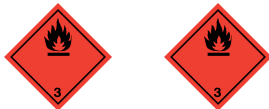
### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
Rétt heiti (IMDG)	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
Rétt heiti (ICAO)	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
Rétt heiti (ADN)	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	Class 3: Flammable liquids.
ADR/RID merking	3
IMDG flokkur	Class 3: Flammable liquids.
ICAO flokkun/skipting	Class 3: Flammable liquids.

### Flutningsmerkingar



### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	III
IMDG pökkunarflokkur	III
ICAO pökkunarflokkur	III

### 14.5. Umhverfishættur

## CLEAR

### Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta F-E, S-D

Takmörkunarkóði fyrir göng (D/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 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**

**Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna** 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 ...

**Athugasemdir við endurskoðun** Leiðrétting á villum í skráðum P-setningar í kafla 2.2 ...

**Dagsetning endurskoðunar** 12.5.2015

**Endurskoðun** Issue 7

**SDS staða** 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 ...

**Hættusetningar í fullri lengd** R10 Eldfimt.  
 R11 Mjög eldfimt.  
 R20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.  
 R36 Ertir augu.  
 R36/38 Ertir augu og húð.  
 R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

## CLEAR

<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
	H226 Eldfimur vökvi og gufa.
	H302 Hættulegt við inntöku.
	H312 Hættulegt í snertingu við húð.
	H315 Veldur húðertingu
	H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
	H332 Hættulegt við innöndun.
	H336 Getur valdið sljóleika eða svima.