

## KAFLA 1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

### 1.1. Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Viðskiptaheiti	Tork Alcohol Foam Hand Sanitizer
Hlutanúmer	520101, 511104, 590101, 520401, 511404, 590401

### 1.2. Viðeigandi tilgreind notkun efnisins eða efnablöndunnar og notkun sem er ekki ráðlögð

Tilgreind notkun	Helstu notkunarflokkar: Sæfiefni Notkun efnisins/blöndunnar: Hreinsiefni Virgni- eða notkunarflokkur: Aðalhöpur 1: Sóttthreinsiefni - PT 1 hreinlæti fyrir menn
Notkun sem er ekki ráðlögð	Ekki tilgreint

### 1.3. Nánari upplýsingar um framleiðanda öryggisblaðsins

Fyrirtæki	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Svíþjóð
Sími	+46 (0)31 746 00 00
Tengiliður	info@essity.com
Vefsvæði	www.essity.com

### 1.4. Neyðarsími

Bráðatilvik: Hringdu í 112, biddu um eitrunarupplýsingar.

## KAFLA 2. HÆTTUGREINING

### 2.1 Flokkun á efni eða efnablöndu

Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2,H225  
Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1,H318

## 2.2. Merkingar

Hættutákn



Viðvörðunarorð	Hætta
Hættusetningar	
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
Varnaðarsetningar	
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar
P280	Notið augnhlífur
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ
P501	Fargið innihaldi og íláti hjá vottuð sorpförgunarstöð

## Viðbótarupplýsingar um hættu

Inniheldur: PRÓPAN-1-ÓL

## 2.3 Önnur hættu

Þessi vara inniheldur ekki efni sem eru flokkuð sem þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) eða mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)

## KAFLA 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Efnablöndur

Hafið í huga að taflan sýnir þekktu hættu af innihaldsefnunum í hreinu formi. Þessi hættu er skert eða hverfur þegar efnin hafa verið blönduð eða þynnt út, samanber hluta 16d.

Efnispáttur	Flokkun	Styrkur
<b>ETANÓL</b>		
CAS-Nr: 64-17-5 EB-nr: 200-578-6 Flokkunarnr.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	65 %
<b>PRÓPAN-1-ÓL</b>		
CAS-Nr: 71-23-8 EB-nr: 200-746-9 Flokkunarnr.: 603-003-00-0	Flam Liq 2, Eye Dam 1, STOT SE 3drow; H225, H318, H336	10 %
<b>PRÓPAN-2-ÓL</b>		
CAS-Nr: 67-63-0 EB-nr: 200-661-7 Flokkunarnr.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	<1 %

Útskýringar á flokkun og merkingu innihaldsefna er að finna í hluta 16e. Staðlaðar skammstafanir eru prentaðar í hefðbundinni leturgerð. Skáletraður texti er forskriftir og/eða viðbætur sem notaðar eru í útreikningum á hættu sem stafar af blöndunni, samanber hluta 16b.

## KAFLA 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparúrræðum

#### Almennt

Reynið aldrei að gefa einstaklingi sem misst hefur meðvitund vökva né nokkuð annað um munn.

#### Við innöndun

Látið hinn slasaða hvíla sig á hlýjum stað í fersku lofti, ef einkenni hverfa ekki skal leita til læknis.

#### Við snertingu við augu

Skolið umsvifalaust með volgu vatni í 15 - 20 mín. opin augu. Leitið umsvifalaust til læknis.

#### Við snertingu við húð

Fjarlægjið mengaðan klæðnað.

Ef óþægindi eiga sér stað skal þvo strax af með vatni. Ef húðerting heldur áfram skal hafa samband við lækni.

#### Við inntöku

Fyrst skal skola munninn rækilega með miklu vatni og SPÝTA vatninu út úr sér. Síðan skal drekka að minnsta kosti hálfan lítra af vatni og hafa samband við lækni.

### 4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðbúin

#### Við innöndun

Innöndun getur valdið höfuðverkjum, lofthræðslu, þröttleysi og veikindum.

#### Við snertingu við augu

Erting.

Sársauki.

Hætta á varanlegum augnskaða.

### 4.3 Ábendingar um tafarlausa læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á

Einkennameðferð.

## KAFLA 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

### 5.1 Slökkvimiðlar

Slökkt með efnum sem eru ætluð nærliggjandi eldi.

### 5.2 Sérstök hætta sem stafar af efni eða efnablöndu

Gefur frá sér gufur sem innihalda skaðlegar lofttegundir (kolsýring og koltvísýring) við bruna.

Gefur frá sér eldfimar gufur sem geta myndað ásamt lofti sprengifima blöndu.

### 5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

Grípa skal til varnarráðstafana varðandi önnur efni á svæðinu þar sem bruninn á sér stað.

Notið öndunargrímu ef eldur verður laus.

Klæðist hlífðarfátnaði sem ver allan líkamann.

## KAFLA 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

### 6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið ráðlagðan öryggisbúnað, sjá lið 8.

Slökkvið á búnaði sem er með opinn loga, glóir eða hitagjafa af öðrum toga.

Tryggið góða loftræstingu.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun í niðurföll, jarðveg eða vatnaleiðir.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Ef um lítinn leka er að ræða skal þurrka eða skola með vatni. Stærri leka verður að safna saman fyrir brennslu í samræmi við staðbundnar reglur.

Meðhöndla skal leifar eftir hreinsun sem hættulegan úrgang. Nánari upplýsingar fást hjá heilbrigðisyfirvöldum á hverjum stað.

Leggja skal fram þetta öryggisblað.

### 6.4. Tilvísun í aðra hluta

Sjá kafla 8 og 13 varðandi persónuhlífar og meðhöndlun úrgangs.

## KAFLA 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist opinn eld, heita hluti, neista og aðra kveikjugjafa.

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Ekki skal geyma þessa vöru nærri matvælum og geymið þar sem hvorki börn og gæludýr ná til.

Meðhöndlið í vel loftræstu rými.

Forðast skal beina innöndun á gufum frá vörunni. Varist snertingu við augu.

### 7.2. Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talinn hvers kyns ósamrýmanleiki

Geymdu á þurrum og köldum stað.

Notaðu alltaf innsiglaðar umbúðir með sýnilegum merkingum.

Geymið í vel loftræstu rými.

### 7.3. Sérstök notkun

Sjá tilgreinda notkun í kafla 1.2.

## KAFLA 8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk

8.1.1. Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi)  
ETANÓL

#### Ísland

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

#### PRÓPAN-1-ÓL

#### Ísland

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Ath. H

#### PRÓPAN-2-ÓL

#### Ísland

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>

Ath. H

Útskýringar á skammstöfunum er að finna í hluta 16b

#### DNEL

#### ETANÓL

	Gerð váhrifa	Váhrifaleið	Gildi
Starfsmaður	Bráða Staðbundið	Innöndun	1900 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi	Langvarandi Altæk	Innöndun	114 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður	Langvarandi Altæk	Um húð	343 mg/kg
Starfsmaður	Langvarandi Altæk	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi	Bráða Staðbundið	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi	Bráða Staðbundið	Um húð	950 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi	Langvarandi Altæk	Við inntöku	87 mg/kg
Neytandi	Langvarandi Altæk	Um húð	206 mg/kg

## PRÓPAN-2-ÓL

	Gerð váhrifa	Váhrifaleið	Gildi
Neytandi	Langvarandi Altæk	Innöndun	89 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður	Langvarandi Altæk	Um húð	888 mg/kg
Starfsmaður	Langvarandi Altæk	Innöndun	500 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi	Langvarandi Altæk	Við inntöku	26 mg/kg
Neytandi	Langvarandi Altæk	Um húð	319 mg/kg

### PNEC ETANÓL

Umhverfislegt verndarmark	PNEC-gildi
Ferskt vatn	0,96 mg/l
Botnfall í ferskvatni	3,6 mg/kg
Sjóvatn	0,79 mg/l
Botnfall í sjó	2,9 mg/kg
Örverur í hreinsun skólps	580 mg/l
Jarðvegur (landbúnaður)	0,63 mg/kg

### PRÓPAN-2-ÓL

Umhverfislegt verndarmark	PNEC-gildi
Ferskt vatn	140,9 mg/l
Botnfall í ferskvatni	552 mg/kg
Sjóvatn	140,9 mg/l
Botnfall í sjó	552 mg/kg
Örverur í hreinsun skólps	2251 mg/l
Jarðvegur (landbúnaður)	28 mg/kg
Ósamfelldur	140,9 mg/L

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Til að lágmarka áhættu þarf að huga að líkamlegri hættu (sjá kafla 2 og 10) þessarar vöru í samræmi við tilskipanir ESB 89/391 og 98/24 og gildandi vinnulöggjöf.

### 8.2.1 Tæknilegar aðgerðir

Meðhöndlið í vel loftræstu rými.

#### Vernd augna

Nota skal augnhlífur ef hætta er á beinni útsetningu eða skvettum.

#### Húðvörn

Á ekki við.

#### Vernd öndunarfæra

Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er léleg.

Við hreinsun á leka þarf mögulega að nota gasgrímu með síu af gerð A (brúnni) gegn lífrænum lofttegundum og gufum með suðumark > 65 C.

### 8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Til að draga úr váhrifum í umhverfinu sjá kafla 12.

## KAFLA 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

a) Útlit	Form: vökvi. Litur: litlaust.
b) Lykt	eins og alkóhól
c) Lyktseuill	Ekki tilgreint
d) Sýrustig	≈5,5
e) Bræðslumark	Ekki tilgreint
f) Upphafssuðumark og suðumarksbil	78,6 °C
g) Blossamark	<20 °C
h) Uppgufunarhraði	Ekki tilgreint
i) Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við
j) Sprengifimi	Ekki tilgreint
k) Gufuþrýstingur	Ekki tilgreint
l) Eðlismassi gufu	Ekki tilgreint
m) Eðlismassi	0,845 - 0,854 g/cm <sup>3</sup>
n) Leysni	Vatnsleysni Leysanlegt
o) Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Á ekki við
p) Sjálfsíkvæikjumark	Ekki tilgreint
q) Niðurbrotshitastig	Ekki tilgreint
r) Seigja	Ekki tilgreint
s) Sprengifimi	Á ekki við
t) Eldnærandi eiginleikar	Á ekki við

### 9.2. Mikilvægar upplýsingar um heilbrigði, öryggi og umhverfi

Engin gögn liggja fyrir

## KAFLA 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Varan inniheldur engin efni sem geta valdið hættulegum verkunum við eðlilega notkun.

### 10.2 Stöðugleiki

Varan er stöðug, sé hún geymd við rétt geymsluskilyrði og meðhöndluð á réttan hátt.

### 10.3. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar hættulegar verkanir þekktar.

### 10.4 Aðstæður sem skal forðast

Forðist hita, neista og opinn eld.

### 10.5 Efni sem ber að varast

Ekkert þekkt.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert við eðlilegar aðstæður.

## KAFLA 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

Upplýsingar um mögulega heilbrigðishættu eru byggðar á reynslu og/eða eiturefnafræðilegum eiginleikum nokkurra efnisþátta afurðarinnar.

#### Bráð eiturhrif

Varan er ekki flokkuð sem valdur bráðra eiturhrifa.

#### ETANÓL

LD50 kanína 24h: > 20000 mg/kg Á húð

LC50 rotta 4h: 124.7 mg/l Innöndun

LD50 rotta 10h: 38 mg/liter Innöndun  
LD50 rotta 10h: 2000 ppm Innöndun  
LD50 rotta 24h: 7060 mg/kg Um munn

#### **PRÓPAN-1-ÓL**

LD50 kanína 24h: 4000 mg/kg Á húð  
LC50 rotta 4h: > 34 mg/L Innöndun  
LD50 Mús 24h: 6800 mg/kg Um munn  
LD50 kanína 24h: 2825 mg/kg Um munn  
LD50 rotta 24h: 1870 mg/kg Um munn

#### **PRÓPAN-2-ÓL**

LD50 kanína 24h: 15800 mg/kg Á húð  
LD50 rotta 24h: > 12800 mg/kg Á húð  
LC50 rotta 4h: 72.6 mg/L Innöndun  
LC50 rotta 4h: 64000 ppmV Innöndun  
LC50 rotta 8h: 16000 ppmV Innöndun  
LD50 rotta 24h: 5045 mg/kg Um munn

#### **Snerting við húð**

Engin húðerting hefur verið greind vegna venjulegrar notkunar.

#### **Snerting við augu**

Snerting við augu getur valdið óafturkræfum augnskaða.

#### **Öndunarfæri eða húð augu**

Ekki næmandi.

#### **Kím klefi erfðagöllum**

Ekki er hægt að telja að viðmiðanir fyrir flokkun séu uppfylltar byggt á tiltækum gögnum.

#### **Krabbameinsvaldandi áhrif**

Ekki er hægt að telja að viðmiðanir fyrir flokkun séu uppfylltar byggt á tiltækum gögnum.

#### **Eituráhrif á æxlun**

Ekki er hægt að telja að viðmiðanir fyrir flokkun séu uppfylltar byggt á tiltækum gögnum.

#### **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Ekki er hægt að telja að viðmiðanir fyrir flokkun séu uppfylltar byggt á tiltækum gögnum.

#### **11.1.2.1i Langtímaáhrif**

Ekki er hægt að telja að viðmiðanir fyrir flokkun séu uppfylltar byggt á tiltækum gögnum.

#### **Ásvelgingarhætta**

Varan er ekki flokkuð sem eitruð vegna ásvelgingar.

## **KAFLA 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

### **12.1. Visteiturhrif**

Ekki er vitað um eða búist við tjóni á vistkerfi við venjulega notkun.

#### **ETANÓL**

LC50 Regnbogasilungur (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l  
LC50 breiðhöfði (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l  
LC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l  
EC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### **PRÓPAN-1-ÓL**

EC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48 h: 3642 mg/l  
EC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 3977 mg/L  
LC50 Fiskur 96h: 4480 mg/l  
LC50 benlöja (*Alburnus alburnus*) 96h: 1 - 4000 mg/L

#### **PRÓPAN-2-ÓL**

LC50 breiðhöfði (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L  
LC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L  
EC50 Halafól (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l  
LC50 Fiskur 96h: 1000 mg/l  
EC50 Halafól (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l  
EC50 Þörungur 24h: 1 - 10 mg/l

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrot

Engar upplýsingar eru fyrir hendi um þrávirkni og niðurbrot.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar um uppsöfnun í lífverum eru fyrir hendi.

## 12.4. Hreyfanleiki

Vöruna er hægt að blanda með vatni og því breytileg í jarðvegi og vatni.

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT-eiginleikum

Þessi vara inniheldur ekki efni sem eru flokkuð sem þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) eða mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB).

## 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt áhrif eða hættur.

# KAFLA 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

### Meðhöndlun úrgangs vörunnar

Notuðum vörum þarf að farga sem hættulegum úrgangi í samræmi við reglugerðir.

Umbúðir sem ekki hafa verið tæmdar að fullu geta innihaldið leifar af hættulegum efnum og ætti af þeim sökum að meðhöndla þær sem hættulegan úrgang samkvæmt ofantöldu. Umbúðir sem tæmdar hafa verið að fullu er hægt að endurvinna.

Fylgið gildandi reglum á hverjum stað.

Forðist losun í holræsi.

Sjá einnig Lög um meðhöndlun úrgangs, 2003 nr. 55 20. mars.

# KAFLA 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Þar sem annað er ekki tekið fram eiga upplýsingarnar við um allar reglur að fyrirmynd Sameinuðu þjóðanna, þ.e. ADR (vegir), RID (járnbrautir), ADN (skipgengar vatnaleiðir), IMDG (haf) og ICAO (IATA) (flug).

## 14.1 SP-númer

1987

## 14.2. Nafn efnis

ALKÓHÓL, N.O.S. (ETANÓL, PRÓPAN-1-ÓL)

## 14.3 Varúðarmerki

### Varúðarmerki

3: Eldfimir vökvar

### Hættunúmer

F1: Eldfimir vökvar sem hafa blossamark við eða undir 60 °C

### Dótturfélaganna hættu (IMDG)

Engin önnur hættu samkvæmt IMDG

### Magntakmörkun



## 14.4 Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur II

## 14.5 Mengunarhættu

Á ekki við

## 14.6 Sérstakar varúðarreglur

### Jarðgangatakmarkanir

Jarðgangaflokkur: D/E



## 14.7. Flutningur í lausri vígt samkvæmt viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC-kóðanum

Á ekki við

## 14.8. Aðrar upplýsingar um flutning

Flutningaflokkur: 2; Hæsta heildarmagn á flutta einingu er 333 kg eða lítrar

Geymsla, flokkur B (IMDG)

Neyðaráætlun (EmS) vegna ELDS (IMDG) F-E

Neyðaráætlun (EmS) vegna LEKA (IMDG) S-D

Takmarkað magn (LQ):

1 L.

Væntanlegt magn, kóði E2:

Hámarks nettó magn á innri umbúðir: 30 ml

Hámarks nettó magn á ytri umbúðir: 500 ml.

## KAFLA 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem varða efnið eða efnablönduna sérstaklega

Ekki tilgreint.

### 15.2. Efnaöryggismat

Framkvæmd á mati og gerð efnaöryggisskýrslu samkvæmt 1907/2006 Viðauki I hefur ekki farið fram.

## KAFLA 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

### 16a. Upplýsingar um hvar breytingar hafa verið gerðar frá eldri útgáfu öryggisblaðsins

#### Endurskoðanir á þessu skjali

Þetta er fyrsta útgáfan

### 16b. Útskýringar á skammstöfunum og upphafsstafaorðum sem notuð eru í öryggisblaðinu

#### Allur texti fyrir hættuflokk og flokkskóða sem fjallað var um í hluta 3

Flam Liq 2

Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2

Eye Irrit 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2

Eye Dam 1

Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1

STOT SE 3drow

Sértæk eituhrif á markklíffæri - váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3, sljóvgandi áhrif

#### Útskýringar á skammstöfunum í hluta 8

##### Ísland

H efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð

#### Skýringar á skammstöfunum í 14. efnisgrein

ADR Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

RID Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum

IMDG Alþjóðareglur um flutning hættulegra vara á sjó

ICAO Alþjóðaflugmálastofnunin (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Alþjóðasamband flugfélaga

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: D/E; flutningur í búlka eða í tanki: För um jarðgöng í flokki D og E er bönnuð, aðrar flutningsleiðir: För um jarðgöng í flokki E er bönnuð

Flutningaflokkur: 2; Hæsta heildarmagn á flutta einingu er 333 kg eða lítrar

## 16c. Tilvísanir og uppruni gagna

### Uppruni gagna

Aðalgögn fyrir útreikning á hættu voru tekin úr opinbera evrópska flokkunarlistanum, 1272/2008 Viðauki I, eins og hann var uppfærður í 2019-10-15.

Í öðru lagi, þar sem slík gögn vantaði, var notast við fylgiskjölín sem opinbera flokkunin var byggð á, t.d. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Í þriðja lagi voru notaðar upplýsingar frá virtum alþjóðlegum efnaframleiðendum, og í fjórða lagi aðrar fáanlegar upplýsingar, t.d. öryggisblöð frá öðrum framleiðendum eða upplýsingar frá stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni, og sem sérfræðingur hefur lagt áreiðanleikamat á. Ef áreiðanlegar upplýsingar fundust ekki þrátt fyrir það var hættan metin af sérfræðingum samkvæmt þekktum eiginleikum svipaðra efna, og í samræmi við aðferðir í 1907/2006 og 1272/2008.

### Allur texti fyrir reglugerðir sem fjallað er um í þessu öryggisblaði

1907/2006 REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB

2015/830 REGLUGERÐ FRAMKVÆMDARSTJÓRNARINNAR (EU) 2015/830 frá 28. maí 2015 um breytingu á reglugerð (EC) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

1272/2008 Reglugerðar (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna frá 16. desember 2008 (CLP)

89/391 Tilskipun (EB) nr. 89/391/EB

98/24 Tilskipun (EB) nr. 98/24/EB

1907/2006 REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB

## 16d. Aðferðir við mat á upplýsingum sem vísað er í í 1272/2008 gr. 9 og sem notaðar voru við flokkun

Mat á hættu þessarar blöndu var reiknað út af sérfræðingum út frá vægi rökstuddra vísbendinga í samræmi við 1272/2008 Viðauki I, þar sem tekið var tillit til allra fyrirliggjandi upplýsinga sem kunnu að hafa áhrif á mat á hættu blöndunnar, og í samræmi við 1907/2006 Viðauki XI.

## 16e. Listi yfir viðeigandi hættusetningar og varnaðarsetningar Farið er yfir hættusetningar vasetninga í hluta 3 samkvæmt GHS/CLP

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima

## 16f. Upplýsingar um viðeigandi þjálfun fyrir starfsmenn til að tryggja öryggi heilsu þeirra og umhverfis Viðvörðun vegna misnotkunar

Þessi vara getur valdið slysum ef hún er notuð á rangan hátt. Framleiðandi, dreifingaraðili eða birgðaraðili eru ekki ábyrgir fyrir skaða sem hlýst af notkun vörunnar á annan hátt en tilgreindur er.

## Aðrar viðeigandi upplýsingar

Ekki tiltekið

## Upplýsingar um þetta skjal



Þetta öryggisblað efnis hefur verið undirbúið og prófað af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)