

# ÖRYGGISBLAÐIÐ

Samkvæmt 1907/2006 Annex II 2015/830 og 1272/2008

(Allar tilvísanir til reglugerða og tilskipana ESB eru styttaðar í talnagildi)

Endurskoðunardagur 2021-01-26

Dagsetning endurskoðunar 2020-11-30

Útgáfa 2.0

## KAFLA 1. Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Viðskiptaheiti	Powergas
Hlutanúmer	220383, 220483
UFI:	XUAP-5MJG-600P-UQQA

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

Tilgreind notkun	Drifefni
------------------	----------

### 1.3. Nánari upplýsingar um framleiðanda öryggisblaðsins

Fyrirtæki	Sievert AB Box 1366 17126 SOLNA Svíþjóð
Sími	+46 (0)8-629 22 00
Tengiliður	info@sievert.se

### 1.4. Neyðarsími

Bráðatilvik: Hringdu í 112, biðu um eitrunarupplýsingar.

## KAFLA 2. Hættugreining

### 2.1 Flokkun á efni eða efnablöndu

Flam. Gas 1A, H220  
Press. Gas (Liq.), H280  
(Sjá hluta 16)

### 2.2. Merkingar

Hættutákn



Viðvörðunarorð	Hætta
Hættusetningar	
H220	Afar eldfim lofttegund
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun
Varnaðarsetningar	
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar
P377	Eldur í lekandi gasi: Reynið ekki að slökkva eldinn nema hægt sé að stöðva lekann á öruggan máta
P381	Fjarlægjið alla hita- og neistagjafa ef það er óhætt
P410+P403	Hlífið við sólarljósi. Geymist á vel loftræstum stað

### 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 þekkta 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>BÚTAN</b>		
CAS-Nr: 106-97-8 EB-nr: 203-448-7 Flokkunarnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	60 %
<b>PRÓPAN</b>		
CAS-Nr: 74-98-6 EB-nr: 200-827-9 Flokkunarnr.: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	40 %

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 skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparúrræðum

#### Almennt

Nota skal súrefnisgrímu við björgun á einstaklingum sem hafa andað að sér gasinu.

Flytjið þann særða í ferskt loft, gefið súrefni tafarlaust og farið strax á sjúkrahús.

#### Við innöndun

Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð ef öndun hefur stöðvast. Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal láta þjálfað starfsfólk gefa súrefni. Látið viðkomandi hvílast á hlýjum stað með fersku lofti og leitið strax læknishjálpar.

#### Við snertingu við augu

Fjarlægjið snertilinsur umsvifalaust ef því er við komið.

Skolið augað í nokkrar mínútur með volgu vatni. Ef erting er viðvarandi skal leita til læknis/augnlæknis.

#### Við snertingu við húð

Fjarlægjið mengaðan klæðnað.

Hitið líkamshlutann í volgu vatni ef kalsár verður. EKKI nota heitt vatn.

Kalsár skulu meðhöndluð af læknið.

#### Við inntöku

Hafið samband við lækni ef einkenni eru viðvarandi.

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

#### Almennt

Snerting við ört stækkandi gas gæti valdið kalsári.

#### Við innöndun

Mikill styrkur getur ýtt venjulegu lofti burt og valdið köfnun af völdum súrefnisskorts.

#### Við snertingu við augu

Kalsár.

#### Við snertingu við húð

Snerting við ört stækkandi gas gæti valdið kalsári.

#### Við inntöku

Kalsár.

### 4.3 Ábendingar um tafarlausu læknishjálpi og sérstaka meðferð sem þörf er á

Einkenameðferð.

## KAFLA 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvimiðlar

#### Ráðlögð slökkviefni

Skal slökkva með dufti, koltvísýringi eða froðu.

#### Óviðeigandi slökkviefni

Er hugsanlega ekki hægt að slökkva með vatni sem sprautað er undir miklum þrýstingi.

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

Gasefni hættuleg heilsuni (kolsýringur og koltvísýringur) gætu drefst út ef eldur kviknar.

Mikill þrýstingur getur myndast við bruna og valdið því að umbúðirnar springi.

Gasið myndar sprengifima blöndu ásamt lofti.

Eldfim lofttegund.

### 5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

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

Ílát nálægt eldi verður að flytja burt og kæla með vatni.

Ef ekki er hægt að flytja gaskútinn burt skal kæla hann með vatni eins lengi og eldurinn lifir og síðan í að minnsta kosti 10 mínútur.

Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niðri við gólfleti.

Notið öndunargrímu ef eldur verður laus.

Klæðist hlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.

## KAFLA 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

### 6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið ráðlagðan öryggisbúnað, sjá lið 8.

Ekki anda að ykkur gasinu.

Svæði skulu rýmd og gas fjarlægð með því að loftræsta.

Athugið bruna- og eldhætta.

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

Athugið að hætta er á neistamyndun vegna stöðurafmagns. Ekki fara úr fatnaði úr rými þar sem leki hefur orðið.

Nota skal súrefnisgrímu þegar súrefnismagn er lítið eða ekki þekkt.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Látið slökkvilið vita ef mikið af efninu hellist niður.

Komið í veg fyrir að farið sé inn í skólpræsi, kjallara og holur eða aðra staði þar sem uppsöfnun gass gæti verið hættuleg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Látið gas frá lekandi gaskútum gufa upp utandyra.

Rýmið svæðið og loftræstið það.

### 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

Varist leka, innöndun og snertingu við augu og húð.

Eingöngu fólk með reynslu og rétta þjálfun má meðhöndla gas undir þrýstingi. Aðeins má nota réttan búnað sem hentar fyrir efnið, þrýsting þess og hitastig. Hafið samband við gasbirgi ef einhverjar efasemdir vakna.

Grípið til varúðarráðstafana gegn stöðurafmagni. Ílát undir þrýstingi: Ekki gata eða brenna, jafnvel eftir notkun. Verjið gegn sólarljósi. Má ekki vera í hærri hita en 50°C.

Meðhöndlið í vel loftræstu rými.

Skoðið leiðslur og afsláttarloka reglulega og aðgætið að engin gasleki sé til staðar.

Hvorki skal neyta matar, drykkjar né reykja á því svæði sem varan er meðhöndlaðar.

Opinn eldur, heitir hlutir, blossamyndun eða aðrir kveikjugjafar eru ekki heimilir á því svæði sem varan er meðhöndluð.

Komið í veg fyrir uppsöfnun á stöðurafmagni með því að nota hálfleiðandi gólf og skósóla og gætið þess að raki sé meiri en 50%.

Áætlun fyrir rýmingu skal vera tiltæk og engar hindranir til staðar við rýmingarleiðir.

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

Vöruna skal geyma á máta sem er hvorki hættulegur heilsu né umhverfi. Forðast skal útsetningu manna og dýra og ekki skal losa vöruna í viðkvæmu umhverfi.

Geymið við hámark 50 °C.

Snerting við vökva getur valdið meiðslum vegna ofkælingar.

Geymist á þurrum stað sem fer ekki yfir eðlilegan stofuhita.

Geymið í vel loftræstu rými.

Geymið þétt lokað í upprunalegum umbúðum.

Geymist ekki í sólarljósi.

### 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)

##### BÚTAN

Ísland

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### PRÓPAN

Ísland

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 1000 ppm / 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

Engin gögn tiltæk.

##### PNEC

Engin gögn tiltæk.

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Hafa skal hættuna sem stafar frá vörunni eða hlutum hennar í huga við áhættumat á verkefninu, í samræmi við núgildandi löggjöf um vinnuumhverfi. Fara skal reglulega yfir áhættumatið og uppfæra það ef þess þarf.

#### 8.2.1 Tæknilegar aðgerðir

Loftræstingin á vinnustaðnum verður að tryggja loftgæði sem uppfylla kröfur núgildandi löggjafar um vinnuumhverfi.

Nota skal staðbundna loftræstingu til að fjarlægja loftmengun frá uppsprettu hennar.

Nota skal súrefnismæla því kæfandi gas gæti sloppið út.

#### Vernd augna

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

#### Húðvörn

Gas sem sleppur út getur kælt mikið. Mælt er með að nota hanska sem verja gegn kulda og eru með táknið "kuldahætta" á sér.

## Vernd öndunarfæra

Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er léleg.

Mögulega verður að nota öndunargrímu.

### 8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Vinna með vöruna ætti að eiga sér stað þannig að varan komist ekki í niðurföll, vatnaleiðir, jarðveg eða loft.

## KAFLA 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

a) Útlit	Form: Gasblanda á vökvaformi. Litur: litlaust.
b) Lykt	Greinileg og óþægileg ef lykt er bætt við, annars lyktarlaust
c) Lyktseuil	Ekki tilgreint
d) Sýrustig	Ekki tilgreint
e) Bræðslumark	-188 °C
f) Upphafssuðumark og suðumarksbil	-42 °C
g) Blossamark	-40 °C
h) Uppgufunarhraði	Ekki tilgreint
i) Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við
j) Sprengifimi	Neðri sprengimörk 2% Efri sprengimörk 11%
k) Gufuþrýstingur	430 kPa (15°C)
l) Eðlismassi gufu	1,5 (15°C, loft = 1)
m) Eðlismassi	0,5 kg/L
n) Leysni	Ekki tilgreint
o) Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Á ekki við
p) Sjálfstærðingarmark	450 °C
q) Niðurbrotastig	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

Hvarfast sterkt við ákveðin oxerandi efni eða springur við snertingu við þau.

### 10.4 Aðstæður sem skal forðast

Forðist hita, neista og opinn eld.

Verjið gegn beinu sólarljósi.

### 10.5 Efni sem ber að varast

Varist snertingu við oxara.

Forðist snertingu við halógengös.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert við eðlilegar aðstæður.

## KAFLA 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

Hætta á kalsárum.

Athugið að ef miklu magni af efninu er andað inn er hættu á köfnun vegna súrefnisskorts.

#### Bráð eiturhrif

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

#### PRÓPAN

LC50 rotta 4h: 658 mg/L Innöndun

#### Húðæting/húðerting

Snerting við gas undir þrýstingi gæti valdið kalsárum.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Snerting við gas undir þrýstingi gæti valdið kalsárum.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

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

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

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.

#### Eiturhrif 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

Mikill styrkur getur ýtt venjulegu lofti burt og valdið köfnun af völdum súrefnisskorts.

Langvarandi innöndun getur valdið meðvitundarleysi og/eða dauða.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

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

#### Ásvelgingarhætta

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

## KAFLA 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

Miðað við magnið sem þessi vara er notuð eru áhrif á umhverfið óveruleg. Hins vegar ber að athuga að áhrif geta orðið á nánasta umhverfi og öll losun í náttúrunni getur haft áhrif á vistkerfi.

#### PRÓPAN

LC50 Halafló (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fiskur 96h: 16.1 mg/L

IC50 Þörungar 72h: 11.3 mg/L

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrot

Varan brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Þessi vara og innihaldsefni hennar safnast ekki upp í náttúrunni.

### 12.4. Hreyfanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í náttúrunni og engin ástæða er til að ætla að varan sé skaðleg umhverfinu af þeim sökum.

Gufar fljótt upp í lofti.

### 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

Mikil losun í lofti ásamt sólarljósi getur valdið ósóni við jörðu, skaðað gróður auk þess að valda öndunarerfiðleikum hjá mönnum og dýrum.

## KAFLA 13. Atriði varðandi förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Meðhöndlun úrgangs vörunnar

Fargið afurð og umbúðum sem hættulegum úrgangi.

Ílát undir þrýstingi: Má ekki gata eða brenna, jafnvel eftir notkun.

Sjá tilskipun 2008/98/EB um úrgang. Fylgja skal innlendum eða svæðisbundnum ákvæðum um meðhöndlun úrgangs.

Þessi vara er yfirleitt ekki endurunnin.

#### Flokkun samkvæmt 2008/98/EB

Ráðlagt númer í Evrópskri skrá yfir úrgang (LOW-code): 16 05 04 gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni

## 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

2037

### 14.2. Nafn efnis

KÚTAR, LITLIR, INNIHALDA GAS (GASHYLKI)

### 14.3 Varúðarmerki

#### Varúðarmerki

2: Lofttegundir

#### Hættunúmer

5F: Agnúðar, eldfimir

#### Magntakmörkun



### 14.4 Þökkunarflokkur

Á ekki við

### 14.5 Mengunarhættu

Á ekki við

### 14.6 Sérstakar varúðarreglur

#### Jarðgangatakmarkanir

Jarðgangaflokkur: D

### 14.7. Flutningur í lausri vigt 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

Geymsluflokkur ekki tilgreindur (IMDG)

## KAFLA 15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Ekki tilgreint.

### 15.2. Efnaöryggismat

Ekki er þörf á skýrslu um efnaöryggi fyrir þessa vöru, samkvæmt 1907/2006 Viðauki I .

## KAFLA 16. Aðrar upplýsingar

### 16a. Upplýsingar um hvar breytingar hafa verið gerðar frá eldri útgáfu öryggisblaðsins Endurskoðanir á þessu skjali

Eldri útgáfur

2020-11-30 Breytingar í hluta/hlutum 1, 3.

### 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. Gas 1	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1 - Flam. Gas 1, H220 - Afar eldfim lofttegund
Press. Gas (Liq.)	Gas í vökvaformi undir þrýsting - Press. Gas (Liq.), H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun
Press. Gas (Comp.)	Þjöppuð lofttegund - Press. Gas (Comp.), H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun
Flam. Gas 1A	Mjög eldfim lofttegund (flokkur 1A) - Flam. Gas 1A, H220 - Afar eldfim lofttegund

### 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

Takmörkunarkóði fyrir göng: D; Bannað er að flytja efnið í gegnum göng í flokki D og E

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 2021-01-26.

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 áánlegar 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)
2008/98/EB	TILSKIPUN EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS 2008/98/EB frá 19. nóvember 2008 um úrgang og niðurfellingu tiltekinna tilskipana

### 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 vásetninga í hluta 3 samkvæmt GHS/CLP**

H220 Afar eldfim lofttegund

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

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

Ekki tilgreint.

**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)