

ÖRYGGISBLAÐIÐ

Samkvæmt 1907/2006 Annex II og 1272/2008

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

Breytingardagsetning 2023-04-06

Dagsetning endurskoðunar 2021-12-28

Endurskoðunardagur 2021-12-28

Útgáfa 4.1

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

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

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

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

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Símanúmer fyrir neyðartilfalli: 112. Eitrunarmiðstöð Íslands: 543 2222 eða 543 1000. Símtölum er svarað allan sólarhringinn, alla daga.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun á efni eða efnablöndu

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

2.2. Merkingaratriði

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. Aðrar hættur

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

Varan inniheldur engin efni sem hafa innkirtlatruflandi áhrif, í samræmi við ákvæðin í (EU) 2017/2100 eða (EU) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

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

Efnispáttur	Flokkun	Styrkur
BÚTAN		
CAS-Nr: 106-97-8 EB-nr: 203-448-7 Flokkunarnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	60 %
PRÓPAN		
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.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

Fjarlægið 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

Fjarlægið mengaðan klæðnað.

Hítið 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. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á Einkenameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

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. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, 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 liði

Sjá kafla 8 og 13 varðandi persónuhlífar og meðhöndlun úrgangs.

7. LIÐUR: 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. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

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. Sértek, endanleg notkun

Sjá tilgreinda notkun í kafla 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1. Mengunarmörk

BÚTAN

Ísland (390/2009)

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 500 ppm / 1200 mg/m³

PRÓPAN

Ísland (390/2009)

Tímavegin viðmiðunarmörk váhrifa 1000 ppm / 1800 mg/m³

DNEL

Engin gögn tiltæk.

PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. Váhrifavarnir

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. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Loftræstinginn 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.

Hlífdargleraugu/andlitsvörn

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.

Öndunarvörn

Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er léleg.

Mögulega verður að nota öndunargrímu.

8.2.3. Váhrifavarnir vegna umhverfis

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

a) Eðlisástand	Gas
b) Litur	Form: Gasblanda á vökvaformi litlaust
c) Lykt	Greinileg og óþægileg ef lykt er bætt við, annars lyktarlaust
d) Bræðslumark/frostmark	-188 °C
e) Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	-42 °C
f) Eldfimi	Ekki tilgreint
g) Neðri og efri sprengimörk	2 - 11 %
h) Blossamark	-40 °C
i) Sjálfsíkveikjuhitastig	450 °C
j) Niðurbrotshitastig	Ekki tilgreint
k) Sýrustig	Ekki tilgreint
l) Eðlissegja	Ekki tilgreint
m) Leysni	Ekki tilgreint
n) Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Ekki tilgreint
o) Gufuþrýstingur	430 kPa (15°C)
p) Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	0,5 kg/L
q) Hlutfallslegur eðlismassi gufu	1,5 (15°C, loft = 1)
r) Einkenni sem varða agnir	Ekki tilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Ekki tilgreint

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Ekki tilgreint

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hita, neista og opinn eld.

Verjið gegn beinu sólarljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Varist snertingu við oxara.

Forðist snertingu við halógenös.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert við eðlilegar aðstæður.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hætta á kalsárum.

Athugið að ef miklu magni af efninu er andað inn er hætta 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.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur engin efni sem hafa innkirtlatruflandi áhrif, í samræmi við ákvæðin í (EU) 2017/2100 eða (EU) 2018/605.

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Ekki tilgreint.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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 Halaflló (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fiskur 96h: 16.1 mg/L

IC50 Þörungur 72h: 11.3 mg/L

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varan brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Þessi vara og innihaldsefni hennar safnast ekki upp í náttúrunni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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- og vPvB-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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur engin efni sem hafa innkirtlatruflandi áhrif, í samræmi við ákvæðin í (EU) 2017/2100 eða (EU) 2018/605.

12.7. 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.

13. LIÐUR: 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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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. UN-númer eða kenninúmer

2037

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

KÚTAR, LITLIR, INNIHALDA GAS (GASHYLKI)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Varúðarmerki

2: Lofttegundir

Hættunúmer

5F: Agnúðar, eldfimir

Magntakmörkun



14.4. Þökkunarflokkur

Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Á ekki við

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Jarðgangatakmarkanir

Jarðgangaflokkur: D

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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)

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Ekki tilgreint.

15.2. Efnaöryggismat

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

Eldri útgáfur

2021-12-28 Breytingar í hluta/hlutum 2, 11, 12.

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 2023-04-06.

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
1272/2008 Reglugerðar (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun 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 fyrirbyggjandi 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

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