

# OHUTUSKAART

Vastavalt 1907/2006 II LISA ja 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ainult numbrilise osani)

Muutmise kuup 2023-04-06

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2021-12-28

Paranduse kuup 2021-12-28

Versiooni number 7.1

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Ärinimi	Powergas
Artikli number	220383, 220483
UFI:	XUAP-5MJG-600P-UQQA

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Identifitseeritud kasutusala	Kütused
------------------------------	---------

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte	Sievert AB Box 1366 17126 SOLNA Rootsi
Telefon	+46 (0)8-629 22 00
E-post	info@sievert.se

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 112. Eesti mürgistusteabekeskus: 16662, välismaalt helistades: +372 7943 794. .

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Flam. Gas 1A, H220  
Press. Gas (Liq.), H280  
(Vt jaotis 16)

### 2.2. Märkimisväärtused

Ohupiktogramm



Tunnussõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H220	Eriti tuleohtlik gaas
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Hoiatuslaused	
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P377	Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada
P381	Lekke korral eemaldada kõik süüteallikad
P410+P403	Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas

### 2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB

Toode ei sisalda vastavalt määrustes (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Pange tähele, et tabelis on toodud koostisosade tuntud ohud puhtal kujul. Segamisel või lahendamisel need ohud vähenevad või kõrvaldatakse, vt jaotis 16d.

Koostisaine	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
<b>BUTAAN</b>		
CAS nr: 106-97-8 EÜ nr: 203-448-7 Indeksnr: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	60 %
<b>PROPAAN</b>		
CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 Indeksnr: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	40 %

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kalkkirjas tekst on selle segu ohtude arvutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldiselt

Kasutage kokku puutunud isikute päästmisel värsket õhuga maske.

Viige vigastatud isik värskesse õhu kätte ja andke talle kohe hapnikku ning transportige ta kohe haiglasse.

#### Sissehingamisel

Viige vigastatud isik värskesse õhu kätte. Kui hingamine on peatunud, teostage kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raske, laske väljaõppinud isikul manustada hapnikku. Laske vigastatud isikul puhata soojas kohas värskesse õhu käes ja pöörduge kohe arsti poole.

#### Kontakti korral silmadega

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed kohe.

Loputage silma mitme minuti jooksul leige veega. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti/silmaarsti poole.

#### Nahakontakti korral

Eemaldage saastunud riided.

Külmavigastuse korral soojendage kokku puutunud kehaosa leiges vees. ÄRGE kasutage sooja vett.

Külmavõtmist peab ravima arst.

#### Allaneelamisel

Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Üldiselt

Kokku puutumine kiiresti paisuva gaasiga võib põhjustada külmavõtmist.

#### Sissehingamisel

Kõrged kontsentratsioonid võivad tavalise õhu kõrvale tõrjuda ja põhjustada lämbumist hapnikupuuduse tõttu.

#### Kontakti korral silmadega

Külmavõtmised.

#### Nahakontakti korral

Kokku puutumine kiiresti paisuva gaasiga võib põhjustada külmavõtmist.

#### Allaneelamisel

Külmavõtmised.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada pulbri, süsionikdioksiidi või vahuga.

#### Mittesobivad kustutusvahendid

Ei tohi kustutada kõrge rõhu all pihustatud veega.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad levida tervisele kahjulikud gaasid (süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid).

Tulekahju korral võib rõhk tõusta kõrgele ning põhjustada pakendi plahvatamise.

Gaas moodustab õhuga plahvatusohtliku segu.

Tuleohtlik gaas.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Tule läheduses asuvad mahutid tuleb eemale liigutada ja veega maha jahutada.

Kui gaasisilindrit ei saa eemaldada, jahutage seda tulekahju kestmise ajal ning vähemalt 10 minutit pärast seda veega.

Aurud on õhust raskemad ja võivad levida põrandatel.

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kandke täielikku kaitserõivastust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Ärge gaasi sisse hingake.

Ala tuleb evakueerida ja gaasid ventilatsiooni abil eemaldada.

Pange tähele, süttimise ja plahvatuse oht.

Sülitage välja varustus, millel on lahtine leek, mis hõõgub, või millel on muud tüüpi soojusallikas.

Pange tähele, sädemete tekkimise oht staatilise elektri tõttu. Ärge eemaldage riideid ruumis, kus toimus leke.

Kui hapnikusisaldus on madal või teadmata, kasutage värske õhuga maske.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Suuremate lekete korral teavitage päästeteenistust.

Vältige sattumist kanalisatsiooni, keldritesse ja süvenditesse või muudesse kohtadesse, kus gaasi kogunemine võib olla ohtlik.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Laske lekkivate gaasiballoonide gaasil välistingimustes auruda.

Evakueerige ja õhutage territoorium.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite ja käitlemiskaalutluste kohta vt 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige maha loksumist, sisse hingamist ning kontakti silmade ja nahaga.

Surugaasi tohivad käsitseda ainult kogenud ja korraliku väljaõppega isikud. Kasutage ainult selle aine, selle rõhu ja temperatuuri jaoks õigesti määratud varustust. Kahtluste korral võtke palun ühendust oma gaasitarnijaga.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C.

Käsitsege hästiventileeritud territooriumil.

Kontrollige torusid ja sulgemisklappe korrapäraselt gaasilekete suhtes.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage territooriumil, kus seda toodet käsitsetakse.

Territooriumil, kus seda toodet käsitsetakse, ei ole lubatud lahtised tuled, kuumad objektid, sädemete teke ega muud süüteallikad. Vältige staatilise elektri kogunemist pooljuhtiva põranda ja taldade kasutamise ning õhuniiskuse üle 50% juures hoidmise teel.

Saadaval peab olema evakuaatsiooniplan ja evakuaatsiooni teed ei tohi olla blokeeritud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toode tuleb säilitada viisil, mis hoiab ära ohu tervisele ja keskkonnale. Vältige kokkupuudet imimeste ja loomadega ning ärge vabastage toodet tundlikku keskkonda.

Säilitage maksimaalselt 50 °C juures.

Kontakt vedelikuga võib põhjustada hüpotermiavigastusi.

Sõilitage kuivas kohas mitte üle tavapärase toatemperatuuri.

Säilitage hästiventileeritud kohas.

Säilitage tihedalt suletuna, originaalpakendis.

Mitte säilitada otseses päikesevalguses.

### 7.3. Erikasutus

Vt määratud kasutusalsid jaotises 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklike piirnormide

##### BUTAAN

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid")

Piirnorm 800 ppm / 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

Andmed pole saadaval.

##### PNEC

Andmed pole saadaval.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Toote või selle koostisosade ohtusid tuleb kaaluda ülesandespetsiifilises ohu hindamises vastavalt kehtivalt töökeskkonna seadusandlusele. Ohu hindamist tuleb korrapäraselt üle vaadata ja vajadusel uuendada.

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Töökoha ventilatsioon peab tagama õhukvaliteedi, mis vastab kehtiva töökeskkonna seadusandluse nõuetele. Saasteainete allika juures eemaldamiseks tuleb kasutada kohaliku tõmbeventilatsiooni.

Kasutada tuleb hapnikumonitore, kuna vabaneda võivad lämmatavad gaasid.

#### Silmade/näo kaitsmine

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

#### Naha kaitsmine

Gaasi vabanemine võib põhjustada tugevat külma. Soovitavad on külma eest kaitsvad kindad, mille etiketil on piktogramm "külmaohu".

#### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamiskaitsevarustust.

Vajalik võib olla hingamismask.

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Tootega töötamine peab toimuma sellisel viisil, et toode ei satuks äravoolu, veeteedesse, pinnasesse ja õhku.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Füüsikaline olek	Gaas
b) Värv	Vorm: Veeldatud gaasisegu
c) Lõhn	värvitu
	Märgatav ja ebameeldiv, kui lõhnastatud, vastasel juhul lõhnatu
d) Sulamis-/külmutuspunkt	-188 °C
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	-42 °C
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	2 - 11 %
h) Leekpunkt	-40 °C
i) Isesüttimistemperatuur	450 °C
j) Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
k) pH	Pole näidatud
l) Kinemaatiline viskoossus	Pole näidatud
m) Lahustuvus	Pole näidatud
n) N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole näidatud
o) Aururõhk	430 kPa (15°C)
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,5 kg/l
q) Auru suhteline tihedus	1,5 (15 °C, õhk = 1)
r) Osakeste omadused	Pole näidatud

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Pole näidatud

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Pole näidatud

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei sisalda aineid, mis võiks tavapärasel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärasel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib teatud oksüdeerivate ainetega tugevalt või plahvatuslikult.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kuumust, sädemeid ja lahtisi leeki.

Kaitske otsese päikesevalguse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuutumist oksüdeerivate ainetega.

Vältige kokkupuudet halogeenidega.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustel puuduvad.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Külmavõtmise oht.

Pange tähele, et suurtes kogustes sissehingamise korral esineb hapnikupuuduse tõttu lämbumise oht.

#### Akuutne toksilisus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### PROPAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

#### Nahasöövitus/-ärritus

Kokkupuude surugaasiga võib põhjustada külmumust.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kokkupuude surugaasiga võib põhjustada külmumust.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### Mutageensus sugurakkudele

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### Kantserogeensus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kõrged kontsentratsioonid võivad tavalise õhu kõrvale tõrjuda ja põhjustada lämbumist hapnikupuuduse tõttu.

Pikaajaline sissehingamine võib põhjustada teadvuse kaotamise ja/või surma.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

#### Hingamiskahjustus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda vastavalt määrustes (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

#### 11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Toote kasutatavates kogustes on mõjud keskkonnale tühised. Pange siiski tähele, et see võib mõjutada kohalikku keskkonda ning kõik looduskeskkonda vabastamised võivad mõjutada ökosüsteeme.

#### PROPAAN

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

LC50 Kala 96h: 16.1 mg/L

IC50 Vetikad 72h: 11.3 mg/L

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode laguneb looduslikus keskkonnas kergelt.

### 12.3. Bioakumulatsioon

See toode ega selle koostisosad ei akumuleeru looduses.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Teavet looduses liikuvuse kohta ei ole, kuid pole põhjust seetõttu eeldada, et toode on keskkonnale ohtlik.

Aurustub õhus kiiresti.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda vastavalt määrustes (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Suurtes kogustes emissioonid õhku kombineerituna päikesevalgusega võivad luua troposfääriosooni ja põhjustada taimkatte kahjustusi ning inimeste ja loomade hingamisraskusi.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

### Toote jäätmekäitlus

Toode ning selle pakend tuleb käidelda ohtlike jäätmetena.

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Vt direktiiv 2008/98/EÜ jäätmete kohta. Järgige riiklikke või piirkondlikke jäätmekäitluse määrusi.

Seda toodet harilikult ümber ei töödelda.

### Klassifitseerimine vastavalt 2008/98/EÜ

Soovitav jäätmete nimistu kood: 16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

# 14. JAGU: Veonõuded

Kui seda pole teisiti mainitud, kehtib teave kõigile ÜRO mudeli regulatsioonidele, st ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveeteed), IMDG (meri) ja ICAO (IATA) (õhk).

## 14.1. ÜRO number või ID number

2037

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

MAHUTID, VÄIKESED, SISALDAVAD GAASI (GAASIPADRUNID)

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

### Klass

2: Gaasid

### Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

5F: Aerosoolid, tuleohtlikud

### Etiketid



## 14.4. Pakendigrupp

Pole rakendatav

## 14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Tunneli piirangud

Tunneli kategooria: D

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole rakendatav

## 14.8 Muu transporditeave

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiitrit

Stoovimiskategooria pole näidatud (IMDG)

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Pole näidatud.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse aruanne vastavalt 1907/2006 Lisa I ei ole selle toote puhul nõutav.

## 16. JAGU: Muu teave

### 16a. Viide ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

#### Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2021-12-28 Muudatused jaotis(t)es 2, 11, 12.

### 16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

#### Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Flam. Gas 1	Eriti tuleohtlik gaas (kategooria 1) - Flam. Gas 1, H220 - Eriti tuleohtlik gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid: veeldatud gaas - Press. Gas (Liq.), H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: kokkusurutud gaas - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Flam. Gas 1A	Tuleohtlikud gaasid, 1.A ohukategooria - Flam. Gas 1A, H220 - Eriti tuleohtlik gaas

#### Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

IMDG Rahvusvaheline ohtlike merekaupade kood

ICAO Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

Tunneli piirangu kood: D. Kategooriate D ja E tunnelite läbimine keelatud

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiitrit

### 16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

#### Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2023-04-06.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet, hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.

#### Käesoleval ohutuskaardil mainitud määruste täielikud tekstid

1907/2006	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ
1272/2008	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006
2008/98/EÜ	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

### 16d. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Selle segu ohtude kalkulatsioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I, kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI.



**16e. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu**  
**Jaotises 3 mainitud ohuavalduste täielikud tekstid**

H220 Eriti tuleohtlik gaas

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada

**16f. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse**  
**Väärkasutuse hoiatus**

Pole näidatud.

**Muu asjakohane teave**

Pole näidatud

**Redigeerimisteave**



Käesoleva ohutuskaardi on koostanud ja kontrollinud KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Rootsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)