

# OHUTUSKAART

Vastavalt 1907/2006 II LISA ja 1272/2008

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

Paranduse kuup 2023-03-15

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2021-12-28

Versiooni number 8.0

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

### 1.1. Tootetähis

Ärinimi	Butangas
Artikli number	220183
UFI:	CAJ5-63YM-900F-049K

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Identifitseeritud kasutusalaad	Kütus
--------------------------------	-------

### 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. Hädaabitelefoninumber

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1, H222,H229  
(Vt jaotis 16)

### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H222,H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Hoiatuslaused	
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C

### 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 lahjendamisel 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 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	60 - 80 %
<b>ISOBUTAAN</b>		
CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 Indeksnr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	25 - 40 %
<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 (Liq.); H220, H280	5 - 10 %

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldiselt

Mure korral või sümptomite ilmnemisel kutsuge arst.

Ärge kunagi püüdke manustada teadvuseta inimesele suu kaudu vedelikku või midagi muud.

##### Sissehingamisel

Laske vigastatud isikul puhata soojas kohas värske õhu käes, sümptomite püsimisel pöörduge nõu saamiseks arsti poole.

##### Kontakti korral silmadega

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed kohe.

Loputage silma mitme minuti jooksul leige veega. Pöörduge arsti poole.

##### Nahakontakti korral

Eemaldage saastunud riided.

Peske nahka seebi ja veega.

Sümptomite ilmnemisel võtke ühendust arstiga.

Ärge kunagi peske nahka orgaaniliste lahustitega.

##### Allaneelamisel

Loputage suu esmalt põhjalikult veega, seejärel SÜLITAGE loputusvesi VÄLJA. Jooge vähemalt pool liitrit vett ja pöörduge arsti poole. OKSENDAMIST MITTE ESILE KUTSUDA.

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

##### Sissehingamisel

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

##### Nahakontakti korral

Kokkupuude soojendatud tootega võib põhjustada põletusi.

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

Sümptomaatiline ravi.

Arsti poole pöördumisel võtke kaasa see ohutuskaart.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada veeudu, pulbri, süsinikdioksiidi või alkoholikindla 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).

Gaas moodustab õhuga plahvatusohtliku segu.

Aerosoolid võivad temperatuuridele üle 50 °C soojendamisel plahvatada.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kandke täielikku kaitserõivastust.

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.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoidke volitamata või kaitsmata isikud ohutul vahemaal.

Ala tuleb evakueerida ja gaasid ventilatsiooni abil eemaldada.

Vältige sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.

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.

Tagage hea ventilatsioon.

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

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

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige väljutamist pinnasesse, vette või õhku.

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

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

Evakueerige ja õhutage territoorium.

Laske lekkivate gaasiballoonide gaasil välistingimustes auruda.

Piisava ventilatsiooni korral võib väiksemad lekked lasta aurustuda.

Pärast puhastamist tagage hea ventilatsioon.

### 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

Võtke ohutuks käsitlemiseks tarvitusele vajalikud ennetavad ja kaitsvad meetmed.

Vältige sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.

Tehke kõike lekete vältimiseks. Lekke korral tegelege sellega koheselt vastavalt käesoleva ohutuskardi jaotises 6 määratud juhistele.

Selle toote käsitlemiseks kasutatavas keskkonnas ei tohi leiduda lahtist tuld, kuumi esemeid, sädemeid ega teisi süüteallikaid.

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.

Saadaval peab olema evakuatsiooniplaan ja evakuatsiooniteed ei tohi olla blokeeritud.

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

Säilitage see toode toiduainetest eraldi ning hoidke see väljaspool laste ja koduloomade käeulast.

Peske pärast toote kasutamist oma käsi.

Eemaldage enne söömist tööriided ja kaitsevahendid.

Eemaldage pritsmetega kokku puutunud rõivad.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Hoidke eemal ühildumatutest toodetest.

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Vajadusel rakendage asjakohane tehniline kontroll, vt 8. jagu.

### 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.

Võtke ohutuks säilitamiseks kasutusele vajalikud ennetavad ja kaitsvad meetmed.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Säilitage eraldi toidust ja loomasöödast, sh nõudest ja pindadest, mis on nendega kokku puutunud.

Säilitage tihedalt suletuna, originaalpakendis.

Vältige lahtist tuld, kuumi esemeid, sädemeid ja muid süüteallikaid.

Säilitage hästiventileeritud kohas.

Säilitage kuivas ja jahedas kohas.

Säilitage maksimaalselt 50 °C juures.

Mitte säilitada otseses päikesevalguses.

Mitte säilitada ühildumatute materjalide läheduses (vt jaotist 10.5).

### 7.3. Eriksutus

Vt määratud kasutusalasid 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>

##### ISOBUTAAN

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 / 1900 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

Kaitsvaid kindaid ei ole selle toote omaduste tõttu tavaliselt vaja, kuid need võivad olla vajalikud muudel põhjustel, nt mehaanilised ohud, temperatuuritingimused või mikrobioloogilised ohud.

Sobivaim kaitsekinnas tuleb valida pidades nõu kinnaste tarnijaga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande ohu nindamist ja sellega seotud kemikaalide omadusi. Pange tähele, et materjali läbistusaega mõjutavad kokkupuute kestus, temperatuuritingimused, hõõrdumine ja nii edasi.

### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamiskaitsevarustust.

Otsus sobivaima hingamiskaitsevarustuse suhtes tuleb langetada konsulteerides määratud ohutusvolinikuga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande riskihindamist.

Toote füüsiliste ja keemiliste omaduste alusel on soovitatavad järgmine/järgmised filtri tüüp/tüübid ja/või filtrite kombinatsioon(id):

– AX.

Pange tähele, et filtriga hingamismask ei kaitse hapnikupuuduse eest õhus.

Vajalik võib olla hingamismask.

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnaga kokkupuute piiramise kohta vt 12. jagu.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

a) Füüsikaline olek	aerosool Vorm: aerosool
b) Värv	Läbipaistev
c) Lõhn	Pole rakendatav
d) Sulamis-/külmumispunkt	Pole näidatud
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole näidatud
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole näidatud
h) Leekpunkt	Pole näidatud
i) Isesüttimistemperatuur	Pole näidatud
j) Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
k) pH	Pole näidatud
l) Kinemaatiline viskoossus	Pole näidatud
m) Lahustuvus	Pole näidatud
n) N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole näidatud
o) Aururõhk	Pole näidatud
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,58 g/cm <sup>3</sup>
q) Auru suhteline tihedus	Pole näidatud
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

Aur võib põhjustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärastel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võib eraldada lenduvaid tuleohtlikke aurusid. Vältige käsitsemist soojus- või süüteallikate läheduses. Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kuumust, sädemeid ja lahtisi leeki.

Kaitske soojuse ja otsese päikesevalguse eest.

Ärge laske puutuda kokku temperatuuridega üle 50 °C.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige kokkupuudet tugevate hapete, aluste, oksüdeerivate ja redutseerivate ainetega.

### 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

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

#### Akuutne toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgisena.

#### Nahasöövitus/-ärritus

Toode ei ole naha söövitamise/ärritamise suhtes klassifitseeritud.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toode ei ole klassifitseeritud silmi ärritavana.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivana.

#### Mutageensus sugurakkudele

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.

#### Kantserogeensus

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeensena.

#### Reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilise ainaena.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena ühekordse kokkupuute järel.

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

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena korduva kokkupuute järel.

#### Hingamiskahjustus

Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel toksilisena.

### 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

Toodet ei tule märgistada keskkonnaohuna. Siiski pole kujuteldamatu, et emissioonid suurtes kogustes või korduvad emissioonid väikestes kogustes võivad omada keskkonnale kahjulikku mõju.

Vältige vabastamist maale, vette ja äravoolu.

### PROPAAN

LC50 Kala 96h: 49.9 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave püsivuse või lagunevuse kohta puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Teave bioakumuleeruvuse kohta puudub.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Teave looduses liikuvuse kohta ei ole saadaval.

### 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

Teadaolevad mõjud või ohud puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote jäätmekäitlus

Vältige väljutamist kanalisatsiooni.

Kõrvaldatud tooted tuleb käidelda ohtlike jäätmetena vastavalt määrustele.

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

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

### Klassifitseerimine vastavalt 2008/98/EÜ

Soovitav jäätmete nimistu kood: 15 01 04 metallpakendid

## 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

1950

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

AEROSOOLID

### 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

Erinevad säilituskategooriad, vt IMDG (IMDG)

TULEKAHJU avariipaan (EmS) (IMDG) F-D

LEKKE avariipaan (EmS) (IMDG) S-U

### 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 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

#### 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

Aerosol 1 Aerosoolid, 1. ohukategooria - Aerosol 1, H222,H229 - Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda

##### Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

IMDG Rahvusvaheline ohtlike merekaupade kood

ICAO Rahvusvaheline Tsiviilennunduse 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 2023-03-15.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistel 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)