

OHUTUSKAART

Vastavalt 1907/2006 II LISA ja 1272/2008

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

Paranduse kuup 2021-01-22

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2019-11-26

Versiooni number 5.0

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi	Butangas
Artikli number	220183
UFI:	8PSN-XMH2-X00Q-HF57

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

Identifitseeritud kasutusalaad	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. Hädaabitelefoninumber

Akuutsed juhtumid: Helistage 112, paluge teavet mürgistuse kohta.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H220	Eriti tuleohtlik gaas
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Hoiatuslaused	
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
P403	Hoida hästi ventileeritavas kohas

2.3. Muud ohud

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

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
BUTAAN		
CAS nr: 106-97-8 EÜ nr: 203-448-7 Indeksnr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	70 - 100 %
PROPAAN		
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	5 - 7,5 %
PENTAAN		
CAS nr: 109-66-0 EÜ nr: 203-692-4 Indeksnr: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	1 - 2 %

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

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 erikohtlemise 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 välitingimustes 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 käsitletakse.

Territooriumil, kus seda toodet käsitletakse, 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 evakuatsiooniplaan ja evakuatsiooniteed 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. Eriksutus

Vt määratud kasutusalasid jaotises 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklike piirnormide

BUTAAN

Eesti (RT I, 06.03.2018, 9 - jõust. 21.08.2018)

Piirnorm 800 ppm / 1500 mg/m³

PROPAAN

Eesti (RT I, 06.03.2018, 9 - jõust. 21.08.2018)

Piirnorm 1000 ppm / 1800 mg/m³

PENTAAN

Eesti (RT I, 06.03.2018, 9 - jõust. 21.08.2018)

Piirnorm 1000 ppm / 3000 mg/m³

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 kaitse

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

Naha kaitse

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

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

Hingamiskaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamiskaitsevarustust.

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

Vajalik võib olla hingamismask.

8.2.3. Keskkonna kokkupuudete vältimine

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: Vedeldatud gaas värvitu
c) Lõhn	Märgatav ja ebameeldiv, kui lõhnastatud, vastasel juhul lõhnatu
d) Sulamis-/külmutuspunkt	Pole näidatud
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	-5 °C
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	1,8 - 9 %
h) Leekpunkt	Pole näidatud
i) Isesüttimistemperatuur	410 °C
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	180 kPa (15°C)
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,575 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 toksikoloogiliste mõjude kohta

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.

BUTAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

PROPAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

PENTAAN

LC50 rott 4h: 364 mg/L Sissehingamine

LD50 rott 24h: > 2000 mg/kg Suukaudselt

Nahka söövitav/ärritav

Kokkupuude surugaasiga võib põhjustada külmumust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kokkupuude surugaasiga võib põhjustada külmumust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

Mutageensus sugurakkudele

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

Kantseroogeensus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

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

Pikaajaline sissehingamine võib põhjustada teadvuse kaotamise ja/või surma.

Sihtorgani suhtes toksilised – 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

Pole näidatud.

11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

PENTAAN

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 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

Pole näidatud.

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 (UN 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. Pakendirühm

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 kiirit

Stoovimiskategooria pole näidatud (IMDG)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, 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

2019-11-26 Muudatused jaotis(t)es 1, 3, 8.

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 (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: kokkusurutud gaas - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria - Flam. Liq. 2, H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime - STOT SE 3, H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
Asp. tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria - Asp. tox. 1, H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
Aquatic Chronic 2	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria - Aquatic Chronic 2, H411 - Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid: veeldatud gaas - Press. Gas (Liq.), 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 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 2021-01-22.

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 kemikaalitarnijatelt 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
RT I, 06.03.2018, 9 - jõust. 21.08.2018	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 määrus number 293; jõustumiskuupäev 29.09.2001 redaktsioon 21.08.2018 [RT I, 06.03.2018, 11]
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 kalkultatsioon 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
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

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