

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 1907/2006 II PRIEDAS 2015/830 ir 1272/2008

(Visos nuorodos į ES reglamentus ir direktyvas yra sutrumpintos iki skaitmeninio žymens)

Išduota 2018-11-29

Pakeičia išleistą SDS 2017-05-31

Versijos numeris 5.0

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas Ultragas  
Prekės numeris 2202, 60g, 110ml - 2205, 210g, 300ml

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Suslėgtos dujos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė Sievert AB  
Box 1366  
17126 SOLNA  
Švedija  
Telefonas +46 (0)8-629 22 00  
El. paštas info@sievert.se

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Esant ūmiam atvejui skambinkite 112 ir klauskite informacijos dėl apsinuodijimo.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Labai degios dujos (1 kategorija), H220

Suskystintos aukšto slėgio dujos, H280

Dirgina akis (2 kategorija), H319

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui(vienkartinis poveikis) (3 kategorija, narkotinis poveikis), H336

### 2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginiai apie pavojų

H220 Ypač degios dujos

Atsargumo teiginiai

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P377 Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti

P381 Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius

P403 Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje

### Papildoma informacija apie pavojų

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra jokių medžiagų, kurios vertinamos kaip PBT arba vPvB

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Atkreipkite dėmesį, kad lentelėje nurodyti žinomi pavojai, kuriuos kelia sudedamosios dalys grynuoju pavidalu. Šie pavojai sumažėja arba išnyksta sumaišius arba atskiedus, žr. 16d skyrių.

| Komponento  | Klasifikavimą   | Koncentracija |
|---|---|---------------|
| <b>NAFTOS DUJOS, SUSKYSTINTOSIOS</b>  |   |               |
| CAS numeris: 68476-85-7<br>EC numeris: 270-704-2<br>Indekso numeriai: 649-202-00-6<br>REACH: 01-2119486557-22 | Flam Gas 1, <i>Liq</i> Press gas; H220, H280  | 70 - 85 %     |
| <b>ACETONAS</b>   |   |               |
| CAS numeris: 67-64-1<br>EC numeris: 200-662-2<br>Indekso numeriai: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49    | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336                        | 15 - 25 %     |
| <b>PENTANAS</b>   |   |               |
| CAS numeris: 109-66-0<br>EC numeris: 203-692-4<br>Indekso numeriai: 601-006-00-1                              | Flam Liq 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411 | 2 %           |

Sudedamųjų dalių klasifikavimo ir ženklavimo paaiškinimai yra pateikti 16e skyriuje. Oficialios santrumpos yra išspausdintos įprastiniu šriftu. Pasviruoju šriftu išspausdintas tekstas yra specifikacijos ir (arba) papildymai, naudojami apskaičiuojant šio mišinio keliamus pavojus, žr. 16b skyrių.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendrai

Kai gelbėsitate nukentėjusius asmenis, naudokite kaukes su gaiviu oru.

Nedelsiant nugabenkite sužeistą asmenį ten, kur yra gaivaus oro, ir leiskite kvėpuoti deguonį, tada iš karto nuvežkite į ligoninę.

##### Įkvėpus

Išveskite traumuotą asmenį į grynąjį orą. Atlikite dirbtinį kvėpavimą, jei jis nebekvėpuoja. Jei kvėpavimas apsunkintas, leiskite apmokytam personalui tiekti deguonį. Leiskite traumuotam asmeniui pailsėti šiltoje vietoje, tiekite grynąjį orą ir nedelsiant kreipkitės į medikus.

##### Patekus į akis

Jei yra galimybė, nedelsiant išsiimkite kontaktinius lęšius.

Kelias minutes skalaukite akį drungnu vandeniu. Jei dirginimas išlieka, skambinkite gydytojui / oftalmologui.

##### Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius.

Jei nušalote, šildykite paveiktą kūno dalį drungnu vandeniu. NENAUDOKITE karšto vandens.

Kreipkitės į gydytoją dėl nušalimų.

##### Prarijus

Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

##### Bendrai

Sąlytis su greitai besiplečiančiomis dujomis gali nušaldyti.

##### Įkvėpus

Aukšta koncentracija gali išstumti įprastą orą, o dėl deguonies trūkumo galite pradėti dusti.

##### Patekus į akis

Nušalimai.

Dirginimas.

##### Patekus ant odos

Sąlytis su greitai besiplečiančiomis dujomis gali nušaldyti.

Dėl ilgalaikio / dažno pasikartojančio kontakto oda gali išsausėti arba sutrūkinėti.

## Prarijus

Nušalimai.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Rekomenduojamos gesinimo medžiagos

Gesinkite milteliais, anglies dvideginiu arba putomis.

#### Netinkamos gesinimo medžiagos

Negali būti gesinamas dideliu slėgiu purškiamu vandeniu.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui gali pasireikšti dujų keliamas pavojus sveikatai (anglies monoksido ir anglies dioksido).

Jei kilo gaisras, gali susidaryti aukštas slėgis, dėl kurio talpykla gali sprogti.

Dujos su oru sudaro sprogu mišinį.

Degios dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Reikia imtis saugos priemonių dėl kitų medžiagų gaisravietėje.

Reikia patraukti arti ugnies esančias talpyklas ir atvėsinti vandeniu.

Jei negalima išimti baliono, vėsinkite jį vandeniu tol, kol užges ugnis, tada dar bent 10 minučių.

Garai yra sunkesni nei oras, todėl jie gali pasklisti virš grindų.

Gaisro atveju naudokite respiratorių.

Dėvėkite viso kūno apsauginius drabužius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudokite rekomenduojamas apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

Neįkvėpkite dujų.

Reikia evakuoti žmones iš patalpos, o dujas pašalinti vėdinant.

Atkreipkite dėmesį, kad gali užsidegti ir sprogti.

Išjunkite įrangą, kurioje yra atvira liepsna, rusenimas ar kitoks šilumos šaltinis.

Atkreipkite dėmesį, kad gali atsirasti žiežirbų dėl statinės elektros iškrovos. Nenusivilkite drabužių patalpoje, kur išpilta medžiaga.

Dėvėkite kaukes su gaiviu oru, kai trūksta deguonies arba jo kiekis nežinomas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Praneškite gelbėjimo tarnyboms, jei išsipylė didesnis kiekis.

Neleiskite patekti į kanalizacijas, rūsius ir duobes arba bet kur, kur dujų kaupimasis gali kelti pavojų.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Leiskite dujoms iš nesandarių dujų balionų išgaruoti lauke.

Evakuokite ir išvėdinkite patalpas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėkite 8 ir 13 skyrius, kur nurodoma asmeninė apsaugos įranga ir utilizavimo galimybės.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Būkite atsargūs, kad neišpiltumėte, neįkvėptumėte ir nepatektų į akis ar ant odos.

Su suspaustomis dujomis turi dirbti tik asmenys, kurie turi patirties ir yra tinkamai instruktuoti. Naudokite tik tinkamai nurodytą įrangą, pritaikytą šiai medžiagai, jos slėgiui ir temperatūrai. Jei abejojate, kreipkitės į dujų tiekėją.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

Tvarkykite gerai vėdinamose patalpose.

Reguliariai tikrinkite vamzdžius ir išjungimo vožtuvus, ar nėra dujų nuotėkio.

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite patalpose, kuriose laikomas šis produktas.

Atvira liepsna, karšti daiktai, kibirkščiavimas ir kiti užsidegimo šaltiniai neleistini patalpose, kuriose tvarkomas šis produktas. Užkirskite kelią statinės elektros susidarymui naudodami pusiau laidžias grindis ir batų padus bei palaikydami didesnę nei 50 % drėgmę.

Turi būti sudarytas evakuacijos planas ir evakuacijos keliai neturi būti užblokuoti.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produktas turi būti laikomas taip, kad nekeltų pavojaus sveikatai ir aplinkai. Venkite poveikio žmonėms ir gyvūnams bei neišleiskite produkto į jautrią aplinką.

Laikyti iki 50 °C.

Patekus skystam gaminiui galima nukentėti nuo hipotermijos.

Laikyti sausoje vietoje, įprastoje kambario temperatūroje.

Laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite sandariai originalioje pakuotėje.

Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.

## 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1.2 skyriuje numatytą naudojimo paskirtį.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

## 8.1. Kontrolės parametrai

### 8.1.1 Nacionalinės ribinės vertės

#### ACETONAS

##### Lietuva

Nuo laiko priklausančio vidutinio poveikio riba (TWA) 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>

Trumpalaikio poveikio riba (STEL) 1000 ppm / 2420 mg/m<sup>3</sup>

#### PENTANAS

##### Lietuva

Nuo laiko priklausančio vidutinio poveikio riba (TWA) 1000 ppm / 3000 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### ACETONAS

|             | Poveikio tipas           | Poveikio eiga | Vertė                  |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| Darbuotojas | Ūmus<br>Lokalus          | Įkvėpimas     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Klientas    | Chroniškas<br>Sisteminis | Įkvėpimas     | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Darbuotojas | Chroniškas<br>Sisteminis | Per odą       | 186 mg/kg              |
| Darbuotojas | Chroniškas<br>Sisteminis | Įkvėpimas     | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Klientas    | Chroniškas<br>Sisteminis | Per burną     | 62 mg/kg               |
| Klientas    | Chroniškas<br>Sisteminis | Per odą       | 62 mg/kg               |

#### PNEC

#### ACETONAS

|  |                |
|--|----------------|
| Aplinkosaugos objektas                       | PNEC vertė     |
| Gėlas vanduo                                 | 10,6 mg/l      |
| Gėlo vandens nuosėdos                        | 30,4 mg/kg dwt |
| Mineralinis vanduo                           | 1,06 mg/l      |
| Jūrinės nuosėdos                             | 3,04 mg/kg dwt |
| Mikroorganizmai nuotekų apdorojimo sistemoje | 100 mg/l       |
| Dirvožemis (žemės ūkio)                      | 29,5 mg/kg     |
| Su pertrūkiiais                              | 21 mg/L        |

## 8.2. Poveikio kontrolė

Pavojaus sumažinimo prasme būtina atkreipti dėmesį į šio produkto keliamus fizikinius pavojus (žr. 2 ir 10 skyrius) pagal ES direktyvas 89/391 ir 98/24 bei nacionalinius teisės aktus dėl darbų saugos ir sveikatos.

### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Tvarkykite gerai vėdinamose patalpose.

Reikia naudoti deguonies stebėjimo priemones, nes gali išsiskirti dululį keliančios dujos.

### akių ir (arba) veido apsauga

Būtina naudoti akių apsaugos priemonę, jei yra tiesioginio poveikio arba išsitaškymo pavojus.

### Odos apsauga

Dėl išleistų dujų gali labai atšalti. Rekomenduojamos pirštinės, saugančios nuo šalčio, kurios žymimos šalčio pavojaus piktograma.

### pavimo organų apsauga

Nepakankamo vėdinimo atveju naudokite tinkamą apsauginę kvėpavimo įrangą.

Gali reikėti kvėpavimo kaukės.

### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Dirbti su gaminiu reikia taip, kad jo nepatektų į kanalizaciją, vandenkelius, dirvožemį arba orą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |   |
|---|---|
| a) Išvaizda   | Forma: Suskystintos dujos. Spalva: bespalvis. |
| b) Kvapas   | būdinga                                       |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis                                     | Nenurodyta                                    |
| d) pH   | Nenurodyta                                    |
| e) Lydimosi/uzšalimo temperatūra                                  | <130 °C                                       |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas   | -0,5 °C                                       |
| g) Pliūpsnio temperatūra  | -74 °C  |
| h) Garavimo greitis   | Nenurodyta                                    |
| i) Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                 | Ypač degios dujos                             |
| j) Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | Nenurodyta                                    |
| k) Garų slėgis  | Nenurodyta                                    |
| l) Garų tankis  | Nenurodyta                                    |
| m) Santykinis tankis  | Nenurodyta                                    |
| n) Tirpumas   | Tirpumas vandenyje Dalinai tirpus             |
| o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                 | Netaikoma                                     |
| p) Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | 365 °C  |
| q) Skilimo temperatūra  | Nenurodyta                                    |
| r) Klampa   | Nenurodyta                                    |
| s) Sprogiosios savybės  | Netaikoma                                     |
| t) Oksidacinės savybės  | Netaikoma                                     |

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Produkte nėra jokių medžiagų, kurios įprasto naudojimo metu gali paskatinti pavojingas reakcijas.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Šis produktas yra stabilus, esant normalioms laikymo ir tvarkymo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai arba sprogstamai reaguoja su tam tikromis oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite karščio, žiežirbų ir atviros liepsnos.

Saugokite nuo tiesioginės saulės šviesos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite kontakto su oksidatoriais.

Venkite sąlyčio su halogenais.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nieko įprastomis sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Nušalimo pavojus.

Atkreipkite dėmesį, kad įkvėpus didelį kiekį, kyla pavojus uždusti dėl deguonies trūkumo.

#### ūmus toksiškumas

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### NAFTOS DUJOS, SUSKYSTINTOSIOS

LC50 žiurkė 4h: 658 mg/L Įkvėpimas

### ACETONAS

LD50 triušis 24h: 20000 mg/kg Per odą

LC50 žiurkė 4h: 76 mg/L Įkvėpimas

LD50 žiurkė 24h: 5800 mg/kg Per burną

### PENTANAS

LC50 žiurkė 4h: 364 mg/L Įkvėpimas

LD50 žiurkė 24h: > 2000 mg/kg Per burną

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Esant sąlyčiui su dujomis, galima nušalti.

Gali sausinti odą, o dėl pasikartojančio arba ilgalaikio kontakto oda gali sudirgti.

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Esant sąlyčiui su suslėgtomis dujomis, galima nušalti.

Jei pateko į akis, gali sukelti deginantį skausmą arba dirginti.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### Kancerogeniškumas

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### Toksiškumas reprodukcijai

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Dėl garų gali pasireikšti mieguistumas arba silpnumas.

Didelės koncentracijos gali išstumti įprastą orą, todėl galima uždusti dėl deguonies trūkumo.

Daug įkvėpus galima prarasti sąmonę ir (arba) mirti.

### STOT (kartotinis poveikis)

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

### Aspiracijos pavojus

Negalima laikyti, kad pagal turimus duomenis įvykdyti klasifikacijos kriterijai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Esant kiekiams, kuriais naudojamas šis produktas, poveikis aplinkai yra nežymus. Tačiau atkreipkite dėmesį, kad galimas poveikis vietinei aplinkai ir bet koks į natūralią aplinką išleistas kiekis gali paveikti ekosistemas.

### NAFTOS DUJOS, SUSKYSTINTOSIOS

LC50 Žuvis 96h: > 1000 mg/L

### ACETONAS

LC50 Vaivorykštinis upėtakis (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L

LC50 Gėlavandenė dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L

LC50 Melsvažiaunis saulešeris (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l

### PENTANAS

LC50 Gėlavandenė dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas lengvai skyla natūralioje aplinkoje.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nei šis produktas, nei jo sudedamosios dalys nesikaupia aplinkoje.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos apie mobilumą gamtoje nėra, tačiau nėra priežasties manyti, kad dėl to produktas yra pavojingas aplinkai.

Greitai ore išgaruoja.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame produkte nėra jokių medžiagų, kurios vertinamos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ore išsiskyrus dideliame kiekiui, kai esama saulės šviesos, gali susidaryti žemės paviršiuje ozono sluoksnis, kuris gali pakenkti augalijai, taip pat žmonėms ir gyvūnams gali sukelti kvėpavimo sunkumų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Produkto atliekų tvarkymas

Gaminį ir pakuotę reikia utilizuoti kaip pavojingas atliekas.

Hermetiška talpa. Nepradurti ir nedeginti net panaudotos.

Taip pat atsižvelkite į vietinius reglamentus dėl atliekų tvarkymo.

Taip pat žr. nacionalinius reglamentus dėl atliekų.

Šis produktas dažniausiai nėra perdirbamas.

#### Klasifikavimas pagal 2008/98

Rekomenduojamas LoW (atliekų kodų sąrašo) kodas: 16 05 04 dujos slėginiuose konteneriuose, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Jei nėra kitaip nurodyta, informacija galioja visiems JT tipinių taisyklių kriterijams, pvz., ADR (kelių), RID (geležinkelių), ADN (vidaus vandenų keliams), IMDG (jūrų) ir ICAO (IATA) (oro).

### 14.1. JT numeris

2037

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

mažosios dujų talpyklos (dujų balionėliai)

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### Klasė

2: Dujos

#### Klasifikacinis kodas (ADR/RID)

5F: Degus aerosolis

#### Etiketės



### 14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Tunelio apribojimai

Tunelio kategorija: D

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

### 14.8 Kita transporto informacija

Transporto kategorija: 2; Didžiausias bendras kiekis transporto vienetui 333 kg arba litrai

Sandėliavimo kategorija nenurodyta (IMDG)

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Nenurodyta.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita pagal 1907/2006 Priedas I nėra reikalaujama šiam gaminiui.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16a. Nurodymas, kuriose vietose padaryti pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija Šio dokumento peržiūros

Ankstesnės versijos

2017-05-31 Šio dokumento taisymai atlikti, jei kitaip nenurodyta, dėl pakeitimų nuostatose

### 16b. Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

#### Pavojingumo klasių ir kategorijų kodų, paminėtų 3 skyriuje, visi tekstai

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam Gas 1        | Labai degios dujos (1 kategorija)  |
| Liq Press gas     | Suskystintos aukšto slėgio dujos   |
| Flam Liq 2        | Lengvai užsiliepsnojantys skysčiai (2 kategorija)  |
| Eye Irrit 2       | Dirgina akis (2 kategorija)  |
| STOT SE 3drow     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui(vienkartinis poveikis) (3 kategorija, narkotinis poveikis) |
| Asp Tox 1         | Nuodinga įkvėpus (1 kategorija)  |
| Aquatic Chronic 2 | Toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu (2 lėtinio poveikio kategorija)                 |

#### 14 skyriuje pateiktų santrumpų paaiškinimai

ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

RID Reglamentai dėl pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais

IMDG Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

ICAO Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

Tunelių apribojimo kodas: D; draudžiama vežti D kategorijos ir E tipo tuneliais

Transporto kategorija: 2; Didžiausias bendras kiekis transporto vienetui 333 kg arba litrai

#### 16c. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

##### Duomenų šaltiniai

Pirminiai duomenys pavojams įvertinti buvo paimti pirmaisia iš oficialiojo Europos klasifikavimo sąrašo, 1272/2008 Priedas I, atnaujinto 2018-11-29.

Nesant tokių duomenų, antroje eilėje buvo naudojami dokumentai, kuriais pagrįstas šis oficialusis klasifikavimas, pvz., IUCLID (Tarptautinė bendros informacijos apie chemines medžiagas duomenų bazė). Trečioje eilėje buvo naudojama informacija iš patikimų tarptautinių cheminių medžiagų tiekėjų, ir ketvirtoje eilėje - kita turima informacija, pvz., kitų tiekėjų saugos duomenų lapai arba informacija iš ne pelno asociacijų, o šaltinio patikimumą vertino ekspertas. Jei, nepaisant to, patikimos informacijos nebuvo rasta, pavojai buvo vertinami remiantis ekspertų nuomone, pagrįsta žinomomis panašių medžiagų savybėmis, ir remiantis principais, išdėstytais 1907/2006 ir 1272/2008.



## Šiame saugos duomenų lape paminėtų reglamentų visi tekstai

- 1907/2006 EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB
- 2015/830 KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- 1272/2008 EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
- 89/391 TARYBOS DIREKTYVA 1989 m. birželio 12 d. dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo (89/391/EEB)
- 98/24 TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB 1998 m. balandžio 7 d. dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (keturioliktoji atskira Direktyva, kaip numatyta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje)
- 2008/98 EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas
- 1907/2006 EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

**16d. Informacijos vertinimo metodai, nurodyti 1272/2008 straipsnis 9, kuris buvo naudotas klasifikavimo tikslu**  
Šio mišinio keliami pavojai buvo įvertinti atsižvelgiant į ekspertų išvadą pagal 1272/2008 Priedas I, taip pat atsižvelgiant į visą turimą informaciją, susijusią su šio mišinio keliamais pavojais, bei vadovaujantis 1907/2006 Priedas XI.

### **16e. Atitinkamų nuostatų dėl pavojaus ir (arba) atsargumo nuostatų sąrašas**

#### **Signalinių žodžių, paminėtų 3 skyriuje, visi tekstai**

- H220 Ypač degios dujos
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti
- H225 Labai degūs skystis ir garai
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### **16f. Rekomendacija dėl bet kurio darbuotojų mokymo, reikalingo norint užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą**

#### **Išpėjimas dėl netinkamo naudojimo**

Šis gaminytis gali stipriai pakenkti, jei netinkamai naudojamas. Atidžiai perskaitykite naudojimo nurodymus ir jais vadovaukitės. Darbdavys atsakingas, kad personalas, naudodamas gaminių profesiniais tikslais, gerai žinotų apie pavojus.

#### **Kita aktuali informacija**

Nenurodyta

#### **Informacija apie šį dokumentą**



Šį medžiagų saugos duomenų lapą paruošė ir tikrino „KemRisk®“, „KemRisk Sweden AB“, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden (Švedija), [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)