

PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1 Produkto identifikatorius****1.1.1 Prekybinis pavadinimas**

PRF Terva

1.1.2 Produkto kodas

PITERV52

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1 Rekomenduojama naudoti**

apsauginės medžiagos

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**1.3.1 Tiekėjas**

Taerosol Oy

Adresas

Hampuntie 21

Pašto indeksas ir paštas

36220

Pašto indeksas ir paštas

Kangasala Finland

Telefonas

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Pagalbos telefono numeris**1.4.1**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Skin Irrit. 2, H315

2.2 Ženklinimo elementai**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Signalinis žodis

Pavojinga**Teiginiai apie pavojų**

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H315

Dirgina odą.

Įspėjamieji teiginiai

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

P211

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P262

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P410+P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/ 122 °F temperatūroje.

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.



PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3 Kiti pavojai**3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

| 3.2 Mišiniai | Pavojingi komponentai | | Koncentracija | Klasifikacija |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|---|---------------|
| CAS/EINECS & Registracijos Nr. | Medžiagos cheminis pavadinimas | | | |
| 67-64-1 | Asetoni | 10-20% | F; R11;Xi; R36;R66;R67; | |
| 200-662-2 | | | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 106-97-8 | butan | 15-20% | F+; R12 | |
| 200-857-2 | | | ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas | |
| 74-98-6 | propan | 15-20% | F+; R12 | |
| 200-827-9 | | | ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas | |
| 8011-48-1 | Puuterva | 40-50% | R43 | |
| | Trätjära | | H317 | |

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
Aerozolių/ rūko įkvėpimo atveju prireikus - kreiptis į gydytoją. Nedelsiant, plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
- 4.1.2 Įkvėpimas**
Aerozolių/ rūko įkvėpimo atveju prireikus - kreiptis į gydytoją.
- 4.1.3 Sąlytis su oda**
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
- 4.1.4 Patekimas į akis**
Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.
- 4.1.5 Nurijimas**
Prarijus, nedelsiant kreiptis į nuodų kontrolės centrą arba į gydytoją.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Galvos skausmas, pykinimas,
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- 5.1 Gesinimo priemonės**
- 5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės**
Alkoholiui atsparios putos
- 5.1.2 Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės**
Nenaudoti vandens srovės.
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Sprogimo reakcija gali įvykti kaitinant ar deginant.
- 5.3 Patarimai gaisrininkams**
Alkoholiui atsparios putos
- 5.4 Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**
Personalą nedelsiant evakuoti į saugią vietą.

PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Neleisti neįgaliesiems asmenims patekti į zoną. Neleisti neįgaliesiems asmenims patekti į zoną. Atkreipti dėmesį į dujų (sunkesnių už orą) pasklidimą pažeme ir į vėjo kryptį.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Nenaudoti vietose be atitinkamo vėdinimo. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius. Neragauti ar nepraryti. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Nerūkyti. Neišleisti į kanalizaciją. Nelaikyti arti degių medžiagų. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti. Naudojant ir po naudojimo neleisti susikaupti garams įrengiant tinkamą vėdinimą.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
Nelaikyti arti degių medžiagų. Liepsniųjų skysčių saugojimas
- 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

- 8.1 Kontrolės parametrai**
- 8.1.1 Slenkstinės ribos**
- | | | | |
|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | butan | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Kita informacija apie ribines vertes**
nenustatyta
- 8.1.3 Kitų šalių ribinės vertės**
nenustatyta
- 8.1.4 DNEL**
nenustatyta
- 8.1.5 PNEC**
nenustatyta
- 8.2 Poveikio kontrolė**
- 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės**
nenustatyta
- 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės**
- 8.2.2.1 Kvėpavimo organų apsauga**
Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpti aerozolių. Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių.
- 8.2.2.2 Rankų apsauga**

PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

Gera pramonės higienos praktika - vengti sąlyčio su tirpikliais, kai tik įmanoma naudojant atitinkamas apsaugos priemones.

Gloves:

Material : Nitril rubber

Thickness : 0,45 mm

Break through : 480 min

8.2.2.3 Akių ir (arba) veido apsaugą

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

8.2.2.4 Odos apsaugą

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

nenustatyta

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką****9.1.1 Išvaizda**

aerozolis

9.1.2 Kvapas

Trąjtjara

9.1.3 Kvapo atsiradimo slenkstis

nenustatyta

9.1.4 pH

7

9.1.5 Lydimosi/ užšalimo temperatūra

neturima duomenų

9.1.6 Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

-20 °C

9.1.7 Pliūpsnio temperatūra

< 0 °C

9.1.8 Garavimo greitis

nenustatyta

9.1.9 Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Ypač degi.

9.1.10 Sprogumo savybės**9.1.10.1 Žemutinė sproguomo riba**

2,3 til-%

9.1.10.2 Viršutinė sproguomo riba

9,5 til-%

9.1.11 Garų slėgis

nenustatyta

9.1.12 Garų tankis

nenustatyta

9.1.13 Santykinis tankis

nenustatyta

9.1.14 Tirpumas**9.1.14.1 Tirpumas vandenyje**

netirpus

9.1.14.2 Tirpumas riebaluose (nurodomas aliejinis tirpiklis)

Tirpus angliavandeniliuose

9.1.15 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo

nenustatyta

9.1.16 Savaiminio užsidegimo temperatūra

nenustatyta

9.1.17 Skilimo temperatūra

nenustatyta

9.1.18 Klampa

nenustatyta

9.1.19 Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

nenustatyta

9.1.20 Oksidacinės savybės

nenustatyta

9.2 Kita informacija**10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas**

Veikiamas saulės šviesos.

PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

- 10.2 Cheminis stabilumas**
Stabilus
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
nenustatyta
- 10.4 Vengtinios sąlygos**
Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos**
nenustatyta
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai**
nenustatyta

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- 11.1.1 Ūmus toksiškumas**
Prarijus LD50/žiurkėms =5800mg/kg OECD Bandymų metodika 401
LC50/jkvėpus/ 4 val/ žiurkėms =n.76mg/IOECD Bandymų metodika 403
LD50/ per odą/triušis =>15800mg/kgOECD Bandymų metodika 402
- 11.1.2 Dirginimas ir ardyimas**
Stiprus akių dirginimas Dirgina odą.
- 11.1.3 Jautrinimą**
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- 11.1.5 STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Stiprus akių dirginimas. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.1.6 STOT (kartotinis poveikis)**
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 Toksiškumas**
- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas**
- 12.2.1 Biologinis skaidymas**
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.
- 12.2.2 Cheminis skaidymas**
nenustatyta
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.
- 12.4 Judumas dirvožemyje**
nenustatyta
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
nenustatyta
- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**
nenustatyta

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių. Šalinti pagal vietines taisykles.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1 JT numeris** 1950

PRF Terva

Data 12.6.2017

Ankstesnė data 16.11.2016

| | | |
|-------------|---|----------|
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | Aerosols |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 2.1 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | - |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | - |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | |

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1** **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
2B - Aerosoliai, VOC: Direktyva 1999/13/EB 43%
- 15.2** **Cheminės saugos vertinimas**
nenustatyta

16. KITA INFORMACIJA

- 16.1** **Papildymai, panaikinimai, peržiūrėjimai**
REGLAMENTAS (EB) Nr. 453/2010 Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, VI Priedas, 3.2 lentelė
- 16.8** **Papildomos informacijos kreiptis**
tilaukset(at)taerosol.com