

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

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

1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **LEAK CHEK**

· Artikkel: 50087

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· Aine/preparaadi kasutamine Katmiskomponent / Pinnakate / värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

· 1.4 Hädabitelefoninumber Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

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



GHS08 terviseoht

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· Tunnussõna Ettevaatus

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 1)

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Tolueen

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

• **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohulikud koostisosad:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 108-88-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51 | Tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 106-97-8 | Butaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 5-15% |
| CAS: 64742-89-8 Reg.nr.: 05-2114529533-50 | Lahustibensiin (nafta), kerge alifaatne Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304 | 5-10% |
| CAS: 426260-76-6 Reg.nr.: 05-2114531656-46 | Heptane, Branched, Cyclic, Linear Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-10% |
| CAS: 142-82-5 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Heptaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315 | <5% |
| CAS: 108-32-7 Reg.nr.: 01-2119537232-48 | Propüleenkarbonaat Eye Irrit. 2, H319 | <5% |

Lisainformatsioon:

Märki H tarvitatakse/kohaldatakse toote ühe või enama komponendi puhul. Klassifikatsioon vastab lisas nr.1 toodud ohutunnustele.

Märki P tarvitatakse/kohaldatakse toote ühe või enama komponendi puhul. Benseen <0.1% (w/w%)

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagage värske õhk või hapnik; kutsuge arst.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputada suud
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 3)

- **Hoiustamisklass:** 2 B
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

| 108-88-3 Tolueen | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm | |
| | Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm | |
| | A | |
| 142-82-5 Heptaan | | |
| TLV | Pikaajaline väärtus: 2085 mg/m ³ , 500 ppm | |
| · DNELide | | |
| 108-88-3 Tolueen | | |
| Nahal | Pikaajalise süsteemse | 384 mg/kg bw/day (Worker) |
| Sissehingamisel | Püsisuhe-süsteemne | 192 mg/m ³ (Worker) |
| | Äge-kohaliku | 384 mg/m ³ (Worker) |
| | Püsisuhe-kohaliku | 192 mg/m ³ (Worker) |
| | Äge-süsteemne | 384 mg/m ³ (Worker) |
| 108-32-7 Propüleenkarbonaat | | |
| Nahal | Pikaajalise süsteemse | 20 mg/kg/bw/dy (Worker) |
| Sissehingamisel | Püsisuhe-süsteemne | 70,53 mg/m ³ (Worker) |
| | Püsisuhe-kohaliku | 20 mg/m ³ (Worker) |
| · PNECide | | |
| 108-88-3 Tolueen | | |
| PNEC | 0,68 mg/l (Freshwater sediment) | |
| | 0,68 mg/l (Marine water sediment) | |
| | 13,61 mg/l (Sewage treatment plant) | |
| | 2,89 mg/kg (Soil) | |
| 108-32-7 Propüleenkarbonaat | | |
| PNEC | 0,09 mg/l (Aqua (marine water)) | |
| | 7.400 mg/l (Sewage treatment plant) | |
| | 0,81 mg/kg (Soil) | |

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riided
- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- Säilitada kaitseriietus eraldi.
- Vältida kokkupuudet nahaga.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

- Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
- Lühiajaline filterseade:
- Filter AX

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

- Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
- Puudevate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
- Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 4)

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substansist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse: Pole nõutav.

· Kehakaitse: Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused
· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
· Üldine informatsioon
· Välimus:
Kuju: Viskoosne

Värvus: Must

· Lõhn: Lahustitaoline

· Lõhnalävi: Pole määratud.

· pH väärtus: Pole määratud.

· Oleku muutus
Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

· Leekpunkt: Ei ole kohaldatav, uduna.

· Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole kohaldatav.

· Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

· Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusohtlikkus: Pole määratud.

· Plahvatuse piirväärtused:
Alumine: 0,9 Vol %

Ülemine: 21 Vol %

· Aururõhk juures 20 °C: 13,5 kPa

· Tihedus: Ei ole määratud.

· Suhteline tihedus juures 20 °C 0,74 g/cm³
· Auru tihedus juures 20 °C 1,55 g/cm³
· Aurustumiskiirus: Ei ole kohaldatav.

· Lahustatavus / Segunemine
Vesi: Mittelahustuv.

· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi: Pole määratud.

· Viskoossus:
Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline juures 20 °C: <0,205 cm²/s

· Lahusti sisaldus:
Orgaanilised lahustid: 555g/l VOC

· 9.2 Muu teave Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime
· 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

· 10.2 Keemiline stabiilsus
· Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 5)

- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

| 108-88-3 Tolueen | | |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.000 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | 12.124 mg/kg (Rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50 (4 hr) | 5.320 mg/m ³ (Mouse) |
| 106-97-8 Butaan | | |
| Sissehingamisel | LC50 (4 hr) | 658 mg/m ³ (Rat) |
| 1333-86-4 Carbon black | | |
| Suuliselt | LD50 | 10.000 mg/kg (Rat) |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada tõsist kahju tervisele sissehingamisel
- **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Toksilisus**· **Veetoksilisus:**

| 108-88-3 Tolueen | |
|------------------|-------------------------------|
| EC50 (24 hr) | 84 mg/l (Activated sludge) |
| EC50 (48 hr) | 3,78 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | 10 mg/l (Algae) |
| LC50 (96 hr) | 5,5 mg/l (Fish) |
| NOEC (7 days) | 0,74 mg/l (Daphnia magna) |
| 142-82-5 Heptaan | |
| EC50 (24 hr) | >10 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (48 hr) | 82,5 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | 1,5 mg/l (Algae) |
| LC50 (96 hr) | 375 mg/l (Tilapia mossambica) |

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi, isegi vähestes kogustes.
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 6)

Toksiline veeorganismidele

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13. JAGU: Jäätmekäitlus**· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.· **Euroopa jäätmekataloog**

| | |
|-----------|--|
| 07 00 00 | ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JAATMED |
| 07 06 00 | Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
| 07 06 04* | Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused |
| HP 3 | Tuleohtlik |
| HP 4 | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav |
| HP 5 | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |
| HP 10 | Reproduktiivtoksiline |
| HP 14 | Keskkonnaohtlik |

· **Puhastamata pakend:**· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded**· **14.1 ÜRO number**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**· **ADR** 1950 AEROSOOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS· **IMDG** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, flammable· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR**· **klass** 2 5F Gaasid.· **Ohtlikusmärged** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1· **14.4 Pakendirühm**· **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv· **14.5 Keskkonnaohud:**

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Heptaan

· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Sümbol (kala ja puude)· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Gaasid.

· **Ohtlikuskood (Kemler):**

-

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 7)

| | |
|--|--|
| · EMS Number: | F-D,S-U |
| · Stowage Code | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR | |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 1L |
| · Erandkogused (EQ) | Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud |
| · Veo kategooria | 2 |
| · Tunneli piirangu kood: | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID
E2 ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 150 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 48
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: LEAK CHEK

(Jätkub lehel 8)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria
 Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
 Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus – 2. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
 Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. ***

EE