

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **GALVAPRO GVK 34547**

· Artikkel: 34547

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

Täiendav oluline teave puudub.

· Aine/preparaadi kasutamine Kruntimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

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

Telefon/fax +3724425891

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

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Ksüleen isomeeride segu

Metanool

· Ohulaused

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

H315 Põhjustab nahaärritust.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 1)

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

• Hoiauslaused

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

• Lisainformatsioon:

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

• 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: 115-10-6 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	50-75%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksüleen isomeeride segu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 67-56-1 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanool Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	<1%
CAS: 96-29-7	2-Butanoonoksiim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<1%

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****• Üldine informatsioon:**

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

• Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt küllili transportimiseks.

• Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

• Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, 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 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:**
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Käidelge 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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
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.
- **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:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **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:**

115-10-6 Dimetüüleeter

TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 3)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 450 mg/m³, 100 ppm
Pikaajaline väärtus: 200 mg/m³, 50 ppm
A

67-56-1 Metanool

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 350 mg/m³, 250 ppm
Pikaajaline väärtus: 250 mg/m³, 200 ppm
A

DNELide**115-10-6 Dimetüüleeter**

Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	471 mg/m ³ (Consumer)
		1894 mg/m ³ (Worker)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	12,5 mg/kg/day (Consumer)
Nahal	Püsisuhe-kohaliku	1872 mg/kg/day (Consumer)
		3182 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	260 mg/m ³ (Consumer)
		442 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	65,3 mg/m ³ (Consumer)
		221 mg/m ³ (Worker)

100-41-4 Etüülbenseen

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	1,6 mg/kg/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	180 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	293 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	15 mg/m ³ (Consumer)
		77 mg/m ³ (Worker)

64742-88-7 Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	1040 mg/m ³ (Consumer)
Nahal	Püsisuhe-kohaliku	1040 mg/kg/day (Consumer)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	570 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	710 mg/m ³ (Consumer)
		1980 mg/m ³ (Worker)
	Äge-süsteemne	570 mg/m ³ (Consumer)

64-17-5 Etanool

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	87 mg/kg/day (Consumer)
Nahal	Püsisuhe-kohaliku	343 mg/kg/day (Worker)
	Pikaajalise süsteemse	206 mg/kg/day (Consumer)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	950 mg/m ³ (Consumer)
	Püsisuhe-kohaliku	114 mg/m ³ (Consumer)
		950 mg/m ³ (Worker)
	Äge-süsteemne	1900 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 Metanool

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	8 mg/kg bw/day (Consumer)
	Äge-süsteemne	8 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Äge-süsteemne	8 mg/kg bw/day (Consumer)
		40 mg/kg bw/day (Worker)
	Pikaajalise süsteemse	8 mg/kg bw/day (Consumer)
		40 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	50 mg/m ³ (Consumer)
		260 mg/m ³ (Worker)
	Äge-kohaliku	50 mg/m ³ (Consumer)
		260 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	50 mg/m ³ (Consumer)
		260 mg/m ³ (Worker)
	Äge-süsteemne	50 mg/m ³ (Consumer)
		260 mg/m ³ (Worker)

78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	25 mg/kg/day (Consumer)
-----------	--------------------	-------------------------

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätukub lehel 4)

Sissehingamisel	Püsisuhe-kohaliku	55 mg/m ³ (Consumer) 310 mg/m ³ (Worker)
-----------------	-------------------	---

· PNECide**115-10-6 Dimetüüleeter**

PNEC	0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) 1549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment) 0,045 mg/l (Soil)
------	--

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

PNEC	0,327 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,327 mg/l (Aqua (marine water)) 12,46mg/l (Freshwater sediment) 12,46 mg/l (Marine water sediment) 6,58 mg/l (Sewage Treatment Plant) 2,31 mg/kg (Soil)
------	--

100-41-4 Etüülbenseen

PNEC	0,1 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,1 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,1 mg/l (Aqua (marine water)) 13,7 mg/kg/day (Freshwater sediment) 1,37 mg/kg/day (Marine water sediment) 2,68 mg/kg/day (Soil)
------	---

64-17-5 Etanool

PNEC	0,96 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,79 mg/l (Aqua (marine water)) 0,62 mg/kg (Soil)
------	---

67-56-1 Metanool

PNEC	570,4 mg/kg (AMS) 154 mg/l (Aqua (freshwater)) 1540 mg/l (Aqua (intermittent)) 15,4 mg/l (Aqua (marine water)) 100 mg/l (Sewage Treatment Plant) 23,5 mg/kg (Soil)
------	---

78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

PNEC	0,04 mg/l (Aqua (freshwater)) 11 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,04 mg/l (Aqua (marine water)) 1,52 mg/l (Freshwater sediment) 0,152 mg/kg (Marine water sediment) 0,0699 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 määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Säilitada kaitseriietus eraldi.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
Filter A/P2

(Jätukub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätub lehel 5)

· Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

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

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

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

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg
Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

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

Kuju: Udu

Värvus: Hall

· Lõhn: Iseloomulik

· Lõhnalävi: Pole määratud.

· pH väärtus: Pole määratud.

· Oleku muutus
Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

· Leegipunkt: Ei ole kohaldatav, uduna.

· Leekivus (kõva, gaasikujuline): Ei ole kohaldatav.

· Süttimistemperatuur:
Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· Plahvatuse piirväärtused:
Alumine: Pole määratud.

Ülemine: Pole määratud.

· Auru rõhk: Pole määratud.

· Tihedus: Ei ole määratud.

· Suhteline tihedus Pole määratud.

· Auru tihedus Pole määratud.

· Aurustumistase Ei ole kohaldatav.

· Lahustatavus / Segunemine
Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

· Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi): Pole määratud.

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 6)

- **Viskoossus:**
- Dünaamiline:** Pole määratud.
- Kinemaatiline:** Pole määratud.
- **Lahusti sisaldus:**
- Orgaanilised lahustid:** 763g/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
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Süsvesinikud

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Nahal	LD50	2961 mg/kg
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	16,1 mg/m3

115-10-6 Dimetüüleeter

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	308 mg/m3 (Rat)
-----------------	------------	-----------------

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)

100-41-4 Etüülbenseen

Suuliselt	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)

64742-88-7 Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne

Suuliselt	LD50	>6500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	>14 mg/m3 (Rat)
	IC50	4,6 - 10 (Algae) (72 HRS)

64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	20000 mg/m3 (Rat)

67-56-1 Metanool

Suuliselt	LD50	13000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	300 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	3 mg/m3 (ATE)
	IC50	8000 mg/l (Algae)

96-29-7 2-Butanoonoksiim

Suuliselt	LD50	3700 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	200-2000 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	20 mg/m3 (Rat)

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 7)

78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool

Suuliselt	LD50	2460 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	4200 mg/kg (rbt)

· **Peamine ärritav efekt:**· **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**· **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

· **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**12. JAGU: Ökoloogiline teave**· **12.1 Toksilisus**· **Veetoksilisus:****115-10-6 Dimetüüleeter**

EC50 (48hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	154,9 mg/l (Algae)
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)

100-41-4 Etüülbenseen

CE50 (fish)	4,6 mg/l (Fish) (72h)
CL50 (fish)	4,2 mg/l (Fish) (96h)

64742-88-7 Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne

EC50 (48hr)	10 - 22 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	10 - 30 mg/l (Fish)

107-41-5 2-Metüül-2,4-pentaandiool

EC50 (48hr)	5410 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	8510 mg/l (Fish)

64-17-5 Etanool

EC50 (24hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	1030 mg/l (Fish)

67-56-1 Metanool

EC50 (48hr)	24500 mg/l (Daphnia magna)
-------------	----------------------------

78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool

CE10 (16hr)	750 mg/l (Pseudomonas Putida) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1225 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
CI 50 (48hr)	1439 mg/l (Daphnia magna) ((DIN 38412))
CL50 (fish)	1430 mg/l (Pimephales promelas) (96 hours)
EC50 (48hr)	1100 mg/l mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	1799 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EL50 (48hr)	885 mg/l (Leuciscus Idus) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96hr)	1430 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	> 1000 mg/l (Activated sludge)
NOEC (21 days)	20 mg/l (Daphnia magna)

(Jätkub lehelt 9)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547



(Jätkub lehel 8)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
- **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.
- **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
- **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** Kehtiv
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.
- **Ohtlikuskood (Kemler):** -
- **EMS Number:** F-D,S-U

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 9)

<ul style="list-style-type: none"> · Stowage Code · Segregation Code 	<p>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.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/Lisainformatsioon: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ) · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood: 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **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.
 - H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 - H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 - H301 Allaneelamisel mürgine.
 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 - H311 Nahale sattumisel mürgine.
 - H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - H331 Sissehingamisel mürgine.
 - H332 Sissehingamisel kahjulik.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 - H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 - H370 Kahjustab elundeid.
 - H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- **MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**
 - 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
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: GALVAPRO GVK 34547

(Jätkub lehel 10)

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: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

EE