

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés:** GALVAPRO GVK 34547
 - **Cikkszám:** 34547
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata** Alapozó
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2 945 01 Komárno Slovakia
T: +421 908 164 805
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours
- Email: Office@hungarokent.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező. Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Xilol (izomerek keveréke)

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

2-Butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) Xn R20/21; Xi R38 R10 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 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 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 EINECS: 202-496-6	2-Butanon-oxim Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Karc. Kat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<1%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 2. oldalról)

- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól üblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Rinse out mouth.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Robbanásveszélyes gázkeverék hozhat létre.
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védetelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Do not spray on flames or red-hot objects.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 3. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Dimetil-éter		
TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³	
Xílool (izomerek keveréke)		
TLV	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b	
Metanol		
TLV	AK-érték: 260 mg/m ³ b, i	
DNEL(-ek)		
Dimetil-éter		
Belégzésnél	Long term systemic	471 mg/m ³ (Consumer) 1894 mg/m ³ (Worker)
Xílool (izomerek keveréke)		
Szájon át	Long term-systemic	12,5 mg/kg/day (Consumer)
Bőrön át	Long term local	1872 mg/kg/day (Consumer) 3182 mg/kg/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	260 mg/m ³ (Consumer) 442 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	65,3 mg/m ³ (Consumer) 221 mg/m ³ (Worker)
Etíl-benzol		
Szájon át	Long term-systemic	1,6 mg/kg/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	180 mg/kg/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	293 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	15 mg/m ³ (Consumer) 77 mg/m ³ (Worker)
HYDROCARBONS, C9-12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, (2-25%) AROMATICS		
Szájon át	Long term-systemic	1040 mg/m ³ (Consumer)
Bőrön át	Long term local	1040 mg/kg/day (Consumer)
Belégzésnél	Acute-local	570 mg/m ³ (Worker)
	Acute-systemic	570 mg/m ³ (Consumer)
	Long term-local	710 mg/m ³ (Consumer) 1980 mg/m ³ (Worker)
Etanol		
Szájon át	Long term-systemic	87 mg/kg/day (Consumer)
Bőrön át	Long term local	343 mg/kg/day (Worker)
	Long term systemic	206 mg/kg/day (Consumer)
Belégzésnél	Acute-local	950 mg/m ³ (Consumer)
	Acute-systemic	1900 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	114 mg/m ³ (Consumer) 950 mg/m ³ (Worker)
Metanol		
Szájon át	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)

(folytatás az 5. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 4. oldalról)

Bőrön át	Long term-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)
	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Long term systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute-local	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Acute-systemic	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
2-Metilpropán-1-ol		
Szájon át	Long term-systemic	25 mg/kg/day (Consumer)
Belégzésnél	Long term-local	55 mg/m ³ (Consumer) 310 mg/m ³ (Worker)

· PNEC (-ek)**Dimetil-éter**

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)

Xilol (izomerek keveréke)

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)

Étil-benzol

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)

Etanol

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

Metanol

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)

2-Metilpropán-1-ol

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)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás az 5. oldalról)

0,152 mg/kg (Marine water sediment)
0,0699 mg/kg (Soil)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

Xilol (izomerek keveréke)

BEM 1500 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételmszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.
A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk (0.35 mm)
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≤ 480 szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma: aerosol
Szín: szürke
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

Lobbanáspont: Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:**

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 6. oldalról)

· Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkózitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	763g/l VOC
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid
Szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Dimetil-éter		
Belégzésnél	LC50 (4hr)	308 mg/m ³ (Rat)
Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Etil-benzol		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rbt)
HYDROCARBONS, C9-12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, (2-25%) AROMATICS		
Szájon át	LD50	>6500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	>14 mg/m ³ (Rat)
	IC50	4,6 - 10 (Algae) (72 HRS)
Etanol		
Szájon át	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	20000 mg/m ³ (Rat)
Metanol		
Szájon át	LD50	13000 mg/kg (Rat)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 7. oldalról)

	IC50	8000 mg/l (Algae)
2-Butanon-oxim		
Szájon át	LD50	3700 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	200-2000 mg/kg (Rat)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	20 mg/m ³ (Rat)
2-Metilpropán-1-ol		
Szájon át	LD50	2460 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	4200 mg/kg (rbt)

Primer ingerhatás:

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas
Irritatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:**

Dimetil-éter	
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)
Xilol (izomerek keveréke)	
CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)
Étil-benzol	
CE50 (fish)	4,6 mg/l (Fish) (72h)
CL50 (fish)	4,2 mg/l (Fish) (96h)
HYDROCARBONS, C9-12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, (2-25%) AROMATICS	
EC50 (48hr)	10 - 22 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	10 - 30 mg/l (Fish)
2-Metilpentán-2,4-diol C<10%	
EC50 (48hr)	5410 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	8510 mg/l (Fish)
Etanol	
EC50 (24hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	1030 mg/l (Fish)
Metanol	
EC50 (48hr)	24500 mg/l (Daphnia magna)
2-Metilpropán-1-ol	
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)

(folytatás a 9. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 8. oldalról)

NOEC (21 days) 20 mg/l (Daphnia magna)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1950 AEROSZOLOK
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR**

- **osztály** 2 5F
- **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

14.4 Csomagolási csoport

· **ADR** Érvénytelen· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- **Kemler-szám:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U

Szállítási/egyéb adatok:

- **ADR**
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
- **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E0
engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 9. oldalról)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".
Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".
25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".
98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.
220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszenyezésről.
A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.
EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
I	0,8
NK	69,8

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R38	Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Environment protection department

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 18.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: GALVAPRO GVK 34547

(folytatás a 10. oldalról)

Rövidítések és mozaikszavak:

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

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