

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.02.2015

Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

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

1.1 Termékazonosító

. Kereskedelmi megnevezés: **Graconol**
 . Cikkszám: 5360-0349

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

. Anyag/készítmény használata
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 Kenőanyag
 Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

. Gyártó/szállító: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251/73103
 Fax: +49(0)6251/77901
 e-mail: info@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

. Információt nyújtó terület:

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Abteilung Produktsicherheit
 Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
 Giftinformation:+49(0)700/GIFTINFO

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghelyzetű

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.

. Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

2.2 Címkézési elemek

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

. Veszélyt jelző piktogramok

. Figyelmeztetés
 . Figyelmeztető mondatok
 . Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.



GHS02

Veszély
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRÉ (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

. PBT: Nem alkalmazható
 . vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.02.2015

Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: Graconol

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

64-17-5	Etanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
78-93-3	Butanon	Xi R36; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés után: Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között. Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: 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. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- Lenyelés után: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Légszomj
 Gyomor, illetve hasfájás
 Szédülés
 Ájulás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

CO2

Megfelelő tűzoltószerek:

CO2

CO2, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Különleges védőfelszerelés:

Wear self-contained respiratory protective device.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Csak robbanástól védett helyen használjuk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel egyetemes tárolás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.02.2015

Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: Graconol

(folytatás a 2. oldalról)

- . Együttes tárolással kapcsolatos információk: Hűvös helyen tároljuk.
 - . További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
 - . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**: Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- 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:

64-17-5 Etanol

TLV	CK-érték: 7600 mg/m ³
	AK-érték: 1900 mg/m ³

78-93-3 Butanon

TLV	CK-érték: 900 mg/m ³
	AK-érték: 600 mg/m ³
	b, i

- . Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- . Személyes védőfelszerelés:
 - . Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - . Légzésvédelem: Nem szükséges.
 - . Kézvédelem: Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
- . Kesztyűanyag: 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.
Nitrilkaucsuk
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdoldékony bőrvédő szert (zsírmentes 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: ≤ 0,7mm szint.
Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- . Általános adatok
 - . Külső jellemzők:
 - . Forma: Folyékony
 - . Szín: színtelen
 - . Szag: alkohol szagú
 - . Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
 - . pH-érték: Nincs meghatározva.
 - . Állapotváltozás
 - . Olvadáspont/olvadási tartomány: -114,5 °C
 - . Forráspont/forrási tartomány: 78 °C
 - . Lobbanáspont: 13 °C
 - . Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható
 - . Gyulladási hőmérséklet: 425 °C
 - . Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - . Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.
 - . Robbanásveszély: Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 12.02.2015

Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: Graconol

(folytatás a 3. oldalról)

- . Robbanási határok:
 - . Alsó: 3,5 Vol %
 - . Felső: 15,0 Vol %
- . Gőznyomás 20 °C-nál: 57 hPa
- . Sűrűség 20 °C-nál: 0,7901 g/cm³
 - . Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
 - . Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - . Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- . Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
 - . Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- . Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): Nincs meghatározva.
- . Viskozitás:
 - . dinamikai 20 °C-nál: 1,2 mPas
 - . kinematikai: Nincs meghatározva.
- . Oldószer tartalom:
 - . Szerves oldószerek: 100,0 %
- . **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . **10.1 Reakciókészség**
- . **10.2 Kémiai stabilitás**
 - . Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

. Akut toxicitás:

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	7060 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	3300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	40 mg/l (mus)

. Primer ingerhatás:

. A bőrön:

Nem fejt ki ingerlő hatást.

. Érzékenyítés:

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- . **12.1 Toxicitás**
 - . Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - . További ökológiai információk:
 - . Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - . PBT: Nem alkalmazható
 - . vPvB: Nem alkalmazható
- . **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- . Tisztítatlan csomagolások:
 - . Ajánlás: A knem szennyezett csomagolóanyagok úgy kezelendők, mint a háztartási hulladékok.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.02.2015



Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: Graconol

(folytatás a 4. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- . 14.1 UN-szám
. ADR, IMDG, IATA UN1993
- . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
. ADR 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol)
. IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
- . 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
. ADR
- 
- . osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
. Bárcák 3
-
- . IMDG, IATA
- 
- . Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
. Label 3
- . 14.4 Csomagolási csoport
. ADR, IMDG, IATA II
- . 14.5 Környezeti veszélyek:
. Marine pollutant: Nem
- . 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
. Kemler-szám: 33
. EMS-szám: F-E, S-E
- . 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- . Szállítási/egyéb adatok:
- . ADR
- . Korlátozott mennyiség (LQ) 1L
. Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
- . Szállítási kategória 2
. Alagútkorlátozási kód: D/E
-
- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- . UN "Model Regulation": UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol), 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

. Országos előírások:

. Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	50-100

. Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

. Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.02.2015

Verziószám 1501

Felülvizsgálat 12.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: Graconol

(folytatás az 5. oldalról)

R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

- . Az adatlapot kiállító szerv:
- . Rövidítések és mozaikszavak:

Abteilung Umweltschutz

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- . * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU