



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung**

Változat: H2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 1/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

**Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung**
Termékkód: 1594

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: vászontető impregnáló spray.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
D-89081 Ulm-Lehr, Germany
Tel.: +49 0731-1420-0
Fax: +49 0731-1420-88
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211
E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 2/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: Aceton; Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %); Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok; Izopropil-acetát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 3/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke (aeroszol).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 4/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Aceton REACH reg. szám: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	30-50
Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %) REACH reg. szám: 01-2119484809-19	928-136-4	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H411	20-30
Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	920-750-0	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	5-<15
Izopropil-acetát	203-561-1	108-21-4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1- <10
Izopentán	201-142-8	78-78-4	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H336 H411	0,1-<1,0
Bután és izobután*	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	-
Propán*	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	-

*Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 5/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha irritáció, bőrvörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, a szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, a szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel. Tilos hánytatni (aspirációveszély). Azonnal hívjunk orvost, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belélegezve, lenyelve: légúti irritáció, köhögés, fejfájás, szédülés, narkotikus hatás. A központi idegrendszert befolyásolhatja, illetve károsíthatja.
Bőrrel hosszan érintkezve dermatitisz (bőrgyulladás), a bőr elzsírtalanodása.
Szembe jutva: irritáció, könnyezés.
Nem zárható ki további tünetek jelentkezése sem.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó. A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
CO₂, porraloltó, homok.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-oxidok, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (Zárt térben izolációs légzőkészülék).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 6/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

Hő hatására megnő a nyomás a palackokban, ami a palackok felhasadásához, robbanáshoz vezethet.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gáz/gőz belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

A kiszivárgott terméket itassuk fel neméghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. általános folyadékmegkötő) és ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe.

A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre. Ártalmatlanítása a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történjen.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra, ill. a robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

A készülékben túlnyomás uralkodik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 7/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
A levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.
Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Eredeti csomagolásban, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, nedvességtől, közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve kell tárolni.
Megfelelően szellőztetett helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Vászontető impregnáló spray.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Aceton	ÁK-érték:	1210 mg/m ³	i,	EU1
CAS: 67-64-1	CK-érték:	2420 mg/m ³		
Izopropil-acetát	ÁK-érték:	840 mg/m ³	i,	I,
CAS: 108-21-4	CK-érték:	840 mg/m ³		
Izopentán:	ÁK-érték:	3000 mg/m ³		EU2
CAS: 78-78-4	CK-érték:	- mg/m ³		
Bután:	ÁK-érték:	2350 mg/m ³		IV
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m ³		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 8/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Németországi határérték (TGRS 900):

Izobután: MAK-érték: 2400 mg/m³

CAS: 75-28-5 1000 ml/m³

Propán: MAK-érték: 1800 mg/m³

CAS: 74-98-6 1000 ml/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál munkavégzés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő (AX típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk (EN 14387). Magas koncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék (EN 137, EN 138).

Kéz védelme: Védőkesztyű, anyaga: butil (EN 374);
Falvastagság: min. 0,4 mm
Áttörési idő: > 480 perc
Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.
Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan illeszkedő, oldalvédővel (EN 166)

Bőrvédelem: Védőruha, hosszú ujjú, biztonsági cipő (EN ISO 20345), vagy PVC csizma (EN ISO 20347)

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol (hatóanyag: folyékony)

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat

Kezdeti forráspont: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 9/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	-60°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	324°C
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. A töltet a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkot.
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	0,7 tf % / 13,0 tf %
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás (20°C-on):	3400 hPa
Gőzsűrűség (levegő=1):	a gőzök nehezebbek a levegőnél
Sűrűség (20°C-on) (DIN 51757):	0,67 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C-on):	nem oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (hígítatlan):	nincs adat
VOC-tartalom:	99,5 %

9.2 Egyéb információk Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4	Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet (50°C feletti), hőforrás, erős napsütés, gyújtóforrás (hőmérséklet növelésével nő a nyomás a palackban: felhasadás veszélye).
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
	Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 10/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Komponens(ek)re:

Aceton

Orális:	LD ₅₀ (egér)	3 000 mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5 800 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>15 800 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	~76 mg/l/4 óra

Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 4 mg/kg

Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2800 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 23,3 mg/l/4 óra (OECD 403)

Izopropil-acetát

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	6750 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>20 000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	68-136 mg/l

Izopentán

Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	1280 mg/l/4 óra
-------------	----------------------------	-----------------

Bután

Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	658 mg/l/4 óra
-------------	----------------------------	----------------

Izobután

Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	658 mg/l/4 óra
-------------	----------------------------	----------------

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Csírsejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 11/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Aceton:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	5540 mg/l (96 óra)
Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	7500 mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	6 100-12 700 mg/l (48 óra)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	4740 mg/l (48 óra)
Baktérium (Pseudomonas putida):	EC ₅	1700 mg/l (16 óra)

Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %)

Hal:	LC ₅₀	> 1-<10 mg/l
Daphnia (Daphnia Magna):	LC ₅₀	1-10 mg/l/48 óra (OECD 202)
Daphnia:	EC ₅₀	>1-10 mg/l
Alga:	IC ₅₀	>1-10 mg/l

Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	3-10 mg/l/96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia Magna):	EL ₅₀	4,6-10 mg/l (48 óra) (OECD 202)
Daphnia (Daphnia Magna):	NOELR	1-1,6 mg/l/21 nap (OECD 211)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC/N OEL	10 mg/l/72 óra (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EbL ₅₀	10-30 mg/l/72 óra (OECD 201)
Baktérium	EL ₅₀	11,14 mg/l/48 óra

Izopropil-acetát

Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	265 mg/l (48 óra)
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	4150 mg/l (24 óra) (OECD 202)
Alga (Scenedesmus quadricauda):	IC ₅	165 mg/l (8 nap)
Baktérium (Pseudomonas putida):	EC ₅	190 mg/l (16 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 12/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

Izopentán

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	3,1 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	2.3 mg/l (48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Aceton: 91 % (28 nap) (OECD 301 B), könnyen lebontható

Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %):

könnyen lebontható

Szénhidrogének C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:

98 % (28 nap) (OECD 301 F), teljes mértékben lebontható.

Izopentán

100 % (12 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Aceton:

Log Pow: -0,24; BCF: 0,19

Szénhidrogének C8-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (aromás szénhidrogének: 2-25 %):

Log Pow: 3,7-6,7 (magas bioakkumulációs potenciál)

Propán:

Log Pow: 2,28 (bioakkumuláció nem várható)

Bután:

Log Pow: 2,98 (bioakkumuláció nem várható)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb adatok:

Aceton:

BOI5: 1900 mg/g

KOI: 2100 mg/g

Izopropil-acetát

KOI: 1670 mg/g

Hatása a környezetre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 13/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 07.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a csomagolóanyag újrahasznosítható. A hatóanyag ellenőrzött körülmények között elégethető.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	1950
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	ADR, ADN:	2
	IMDG, ICAO	2.1
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
	Tengerszennyező:	igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 14/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
	Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN):	2.1
	Osztályozási kód (ADR/RID/ADN):	5F
	Korlátozott mennyiség (ADR/RID/ADN):	1 l
	Szállítási kategória (ADR/RID):	2
	Alagút korlátozási kód (ADR/RID):	D
	EmS szám (IMDG):	F-D, S-U

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:
Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 15/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1	H222	kiszerelés alapján
Aerosol 1	H229	kiszerelés alapján
Asp. Tox. 1	H304	viszkozitás alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 1	Tűzveszélyes folyadékok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 16/(17)
Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cabrio vászontető impregnáló
Gewebe-Imprägnierung

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 11. 29. Oldal: 17/(17)
(gyártói): 2014. 01. 23. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 04. 01.

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK, valamint a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.	2016. 04. 01.	2