



Das Original

EL 2012 G

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016-08-01

Felülvizsgálat dátuma: 2019-09-30

Verzió: 1.5

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek

Az anyag/készítmény neve : EL 2012 G

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Az anyag/készítmény felhasználása : Ragasztó- és szigetelőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Németország

Tájékoztatói kapcsolattartó: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Biztonsági adatlap: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Németország	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (angol / német)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(CAS-szám) 20882-04-6 (EK-szám) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(CAS-szám) 67762-90-7	< 5	Nincs osztályozva
Edetiksav (EDTA)	(CAS-szám) 60-00-4 (EK-szám) 200-449-4 (Index-szám) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-dimethylaminoazobenzene	(CAS-szám) 60-11-7 (EK-szám) 200-455-7	< 1	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351
α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid	(CAS-szám) 80-15-9 (EK-szám) 201-254-7 (Index-szám) 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

EL 2012 G

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, kumul-hidroperoxid	(CAS-szám) 80-15-9 (EK-szám) 201-254-7 (Index-szám) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Biztosítsuk friss levegő belégzését. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Szárazon törölje le a terméket a bőrről. Lemosás bő szappanos vízzel. A termék nem minősül bőrirritáló hatásúnak.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet elővigyázatossági okokból. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések	: Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.
-------------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Széndioxid. Tűzoltóport. Porlasztott víz. Nagy tűznél: alkoholálló habot.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Széndioxid. Szénmonoxid.
-------------------------------------	----------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben	: Használjon önálló légzőkészüléket és védőöltözetet is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
------------------------	--------------------------------------

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
-----------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges/egyedi intézkedésre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Használjon megfelelő szellőzést.
--------------------	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban. Lásd a 13. szakaszt a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
Higiénés intézkedések	: A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Vesse le a szennyezett ruhát. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

EL 2012 G

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Tartsa hűvös és nagyon jól szellőző helyen.
Nem összeférhető anyagok	: Közvetlen napfény. Hőforrások.
Tárolási hőmérséklet	: 15 - 25 °C
A vegyes tárolás tilos	: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó- és szigetelőanyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (EN 374).
Szemvédelem	: Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg (EN 166).
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni (DIN EN 13034).
Légutak védelme	: Nem szükséges, ha a szellőzés elegendő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Folyékony. Zöld.
Szag	: Jellegzetes szagú
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: > 35 °C
Lobbanáspont	: > 93 °C
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,05
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Víz: gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: Nyúlós
Robbanásveszélyesség	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: < 1 %
--------------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Magas hőmérsékleten: Tűz/robbanásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszt ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng. Hőforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Széndioxid. Szénmonoxid.

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

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
LD50 szájon át, patkány	382 mg/kg
LC50 belégzés patkány	220 ppm/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

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

Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
LC50 halak	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Daphnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 algák	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

EL 2012 G	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biológiai lebomlás	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

EL 2012 G	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	9
Log Kow	2,16

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Teljes kiürülésük után a tárolóeszközök újrahasznosíthatók, mint bármely más csomagolóanyag.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 00 00 - BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK 08 04 00 - ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
Hulladék kód	: Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem
VOC-tartalom : < 1 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Változás az előző verzióhoz	: Általános felülvizsgálat

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
BCF	Biokoncentrációs tényező
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepes hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Legkisebb megfigyelhető hatást okozó szint/koncentráció
NOAEL/C	Megfigyelhető hatást nem okozó szint/koncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentrációra
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Carc. 2	Rákkeltő hatás Kategória 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Org. Perox. E	Szerves peroxidok Kategória E
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H242	Hő hatására meggyulladhat
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.