

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **Kereskedelmi megnevezés:** ARALDIT LY 5082-1

· **Anyag/készítmény használata:**

Laminálórendszer

Epoxygyanta

· **Gyártó/szállító:**

Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA

Everslaan 45

B-3078 Everberg

FARIX KERESKEDELMI Kft.

Tétényi út 79

H-1119 Budapest

Tel: +361 464 7580

Fax: +361 464 7588

info@farix.hu

Novia Kft.

Nagy Lajos király útja 108

H-1149 Budapest

Tel: +361 222 1112

Fax: +361 222 1105

info@novia.hu

· **Információt nyújtó terület:**

Huntsman Advanced Materials (Austria) GmbH.

Product EHS Management

Breitenfurter Str.251

A-1231 Wien

Tel: +43 1 80132-239

Fax: +43 1 80132-421

global_product_ehs_admat@huntsman.com

· **Szükség esetén információt nyújt:** +32 3575 1234

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ:

1096 Bp., Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 80 201199 (zöldszám)

Tel: 06 1 476 6400

2 A veszélyek azonosítása

· **A veszély megjelölése:**



Xi Irritativ

N Környezetre veszélyes

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

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

· **Kémiai jellemzés:** módosított epoxygyanta

· **Leírás:** Gyanta-keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8	Biszfénol A-diglicidil-éter-gyanta M _≤ 700	Xi, N; R 36/38-43-51/53	75-85%
CAS: 9072-62-2 Polymer	diglycidylether of polypropyleneglycol	Xi; R 36/38-43	16-22%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2008

Kereskedelmi megnevezés: ARALDIT LY 5082-1

(folytatása 1 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
 - **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 - **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük 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 kérjünk orvosi tanácsot.
 - **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Adjunk be orvosi szenet.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Hátánfekvő beteget, ha hány, fordítsuk oldalára.
-

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Vízköd
Hab
Poroltó
Széndioxid
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
 - **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
 - **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába
-

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
 - **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
 - **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
 - **További információk:** A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
-

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2008

Kereskedelmi megnevezés: **ARALDIT LY 5082-1**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:**
18-25 °C
15-30 °C

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: ?**
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben ne együnk és igyunk.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:**
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
AX-P2 szűrő
- **Kézvédelem:**
Csak a következő normáknak megfelelő vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani EN 374 (Európa), F 739 (USA)
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
Pótlólagos információk lásd például www.gisbau.de
- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő (BTT >480 min):**
Butilkaucsuk
Etilvinilalkohol-laminat (EVAL)
- **Rövid ideig tartó perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő (10min<BTT<480min):**
Nitrilkaucsuk
Neoprém kesztyű.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	enyhe

(folytatása 4 oldalon)

H—

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2008

Kereskedelmi megnevezés: **ARALDIT LY 5082-1**

(folytatása 3 oldalon.)

· Állapotváltozás Forráspont/forrási tartomány:	> 100 °C
· Lobbanáspont:	118 °C (DIN 51758)
· Gyulladási hőmérséklet:	
· Bomlási hőmérséklet:	>200 °C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	<0,01 Pa
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,13-1,14 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldhatatlan. Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Viszkozitás: dinamikai 25 °C-nál:	1700-2200 mPas

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók**
Reakció erős savakkal és lúgokkal.
Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NO_x)
Mérgező gázok/gőzök

* 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.

· További toxikológiai információk:

Szájon át | LD50 | > 5000 mg/kg (rat)

- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

Felülvizsgálat 27.05.2008

Kereskedelmi megnevezés: ARALDIT LY 5082-1

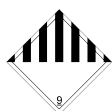
(folytatása 4 oldalon.)

· Európai Hulladék Katalógus	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 02 00	műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 02 08	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

- **Tisztítatlan csomagolóanyagok:**
- **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

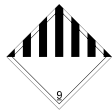
14 Szállítási információk

- **ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföldön):**



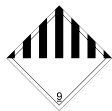
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 9
- **Kemler-szám:** 90
- **UN-szám:** 3082
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BISZFENOL A EPOXIGYANTA)

- **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-osztály** 9
- **UN-szám:** 3082
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A-EPOXY RESIN)

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 9
- **UN/ID szám:** 3082
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A-EPOXY RESIN)

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.06.2009

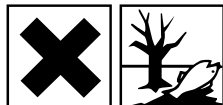
Felülvizsgálat 27.05.2008

Kereskedelmi megnevezés: ARALDIT LY 5082-1

(folytatása 5 oldalon.)

* 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív
N Környezetre veszélyes

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Bisfenol A-diglicidil-éter-gyanta $M_{\leq 700}$
diglycidylether of polypropyleneglycol
- **R-mondatok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-mondatok:**
28 Ha az anyag a bőrre kerül, a bőrt azonnal mossuk le sok vízzel és szappannal.
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **TSCA:** igen
- **AICS:** igen
- **DSL:** igen
- **PICCS (PH):** igen
- **KECI (KR):** igen
- **INV (CN):** igen
- **ENCS (JP):** igen

16 Egyéb információk

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

- **Lényeges R-mondatok**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.