

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: CELLI LENOLAJ****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

festékgyártás, kötőanyag

ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS: jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Forgalmazó cég neve: CELLI Festék Kft.**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM: CELLI Festék Kft.

telefon munkaidőben: 06-95-421-841

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék osztályozása:****A veszély jelölése: -**

Nem tartalmaz a REACH és a CLP rendeletek hatálya alá tartozó anyagokat.

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.

2.2 Címkézési elemek:**A veszély szimbóluma: -****A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok: -****Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok: -**

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**A veszély szimbóluma: -****Veszélyes anyag-tartalom: -**

Közúti szállítási megnevezés: Szállítási szempontból nem veszélyes

3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL.**3.1 Anyagok:** A termék polimer**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** A lenmag-olaj.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Kbtv veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
	8001-26-1	232-278-6	Lenmag-olaj	-	-	≤100

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:** Nagyobb kiömlés esetén különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását is.**Belégzés után:** Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegről.**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és tisztítsuk meg.

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés után: Hashajtóként működik. Lenyelés esetén orvoshoz kell küldeni, itassunk vele sok vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést okozhat.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: -

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: Szemirritáció.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: Hashajtóként működik.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs ilyenről információ, a tüneteket kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:**

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

Egyéb információk: A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nagyobb kiömléskor megnő az elcsúszás veszélye. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Ügyeljünk arra, hogy betartsák a kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol szikrától/nyílt lángtól/forró felülettől. Kerüljük el hígítás nélkül a környezetbe való kibocsátást.

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést és a gőzök belégzését. Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Kezelés után mossunk kezet!

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A 1272/2008/EK rendelet szerint nem sorolandó egyik tűzveszélyes kategóriába sem. Tűzveszélyes az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, és TF III az MSZ 9790-85. szerint. A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és nyílásával fölfelé kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől távol kell tartani.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): fa felületkezelő az 1.2 pont szerint

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékek a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM és a gyártók adatlapja szerint: nem szerepel

Biológiai határértékek: a rendeletben nem szerepelnek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Áttöltéskor szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

c. Kézvédelem Az EN 240 szerinti gumikesztyűt kell viselni.

d. Légutak védelme: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Ha a terméket magas hőmérsékleten használják, gőzsűrűs légzőkészüléket kell használni

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az anyagot és maradékait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	
Halmazállapot:	folyékony
Szín :	sárgás
b) Szag:	jellegzetes
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték:	nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont	-19°C
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	343°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):	>250°C
h) Párolgási sebesség:	nincs adat
i) Tűzveszélyességi fok:	Tf IV
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	nincs adat
k) Gőznyomás 20°C-nál:	4,37 hPa (20 °C)
l) Gőzsűrűség (relatív):	nincs adat
m) Relatív sűrűség 20°C-on	940 kg/m ³
n) Oldékonyság	

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

Vízben való oldhatóság	gyakorlatilag nem oldódik
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs hozzáférhető adat
p) Öngyulladás hőmérséklet:	300 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viszkozitás:	
Kifolyási idő 20°C-nál	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.	
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakciókészség:**

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett stabil, nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás: normál feltételek mellett stabil**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.**10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek. A termék 250°C fölé hevítve rövid szénláncú zsírsavakra, polimerekre és akroleinre bomlik.

Normál körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek****Akut toxicitás** LD₅₀ >2000 mg/kg (patkány) (orális)**További toxikológiai információk:****b) Irritáció:** nincs sem bőr-, sem szemirritáció**c) Maró hatás:** nem maró.**d) Szenzibilizáció:** nincs információ szenzibilizáló hatásról.**e) Ismételt dózisú toxicitás:** nincs információ**f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás nem bizonyított.**g) Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:** LC₅₀ >100 mg/l/96 óra (halak)

EC 10 67000 mg/l (baktérium)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nincs elérhető különleges információ**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs elérhető különleges információ**12.4 A talajban való mobilitás:** kiegészítő információ nem áll rendelkezésre**12.5 A pbt-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ**12.6 Egyéb káros hatások:****A környezeti hatásra vonatkozó további információk:****Hatás az atmoszférára:**

Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 72/2013(VIII.27.)VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Termék ártalmatlanításához:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani. A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. EWC-kód: 080409

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak. EWC-kód: 150110-csomagoló anyagra

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás: - ADR/RID

14.1 UN szám -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Szállítási szempontból nem veszélyes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: -

Osztályozási kód -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek:-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem szállítható ömlesztve!

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Az adatlap elkészítéséhez felhasznált dokumentumok:**

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EU módosításáról
2000. évi XXV. törvény	A kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) A és B melléklete kihirdetéséről....
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013(VIII.27.) VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014. (XII. 5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Alkalmazott rövidítések**

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.

CELLI LENOLAJ

Változat: 1

- **EN** Euronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista.
- **Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzvesélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Jelen változatban a 2.,3. 16. Szakaszokban a CLP szerinti besorolás és jelölések dominálnak.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft
Budapest, Hatház u 14. II/5.
Tel/Fax: (+36 1) 263-2169