

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: LENOLAJ KENCE****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** Fa előkezelés.
ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS: jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó 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

Forgalmazó cég neve: megegyezik a gyártóval**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék besorolása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 3 (H 226)
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)
Célszervi toxicitás (központi idegrendszer) STOT RE 1 (H 372)
Bórszenzibilizáló 1A (H317)
Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)**2.2 Címkézési elemek:****A veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:** Veszély**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P 260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P 301+P 310+P 331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Tilos hánytatni

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 13. szakasz szerint veszélyes hulladékként

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Veszélyes anyag-tartalom: lakkbenzin 150/200 (919-446-0)
Cobalt bis (2-ethylhexanoate) (205-250-6)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:III Környezetre veszélyes.
Tűzveszélyes az 54/2014. (XII.5.) BM szerint.

2.3 Egyéb veszélyek: Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok: A termék keverék

3.2 Keverékek:

Kémiai jellemzés: Lenolaj szárító adalékkal alifás oldószerben.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119458049-33		919-446-0	*Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izealkánok,gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások benzol<0,01%	Flam liq.3 STOT SE 3 STOT RE 1 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2 Danger! H226-336-372(central nervous system)-304-411	28-32
01-2119524678-29	136-52-7	205-250-6	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit 2 Repr.2 Skin Sens1A Warning H400-412-319-361-317	0,55-0,65 M=1
			Lenolaj		67-71

*A továbbiakban ezen megnevezés helyett a "lakkbenzin 150/200" megnevezést használjuk
A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól. Áramtalanítsunk.

Belégzés után:

Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben. A kezelés oxigén adásából és szükség esetén mesterséges lélegeztetésből áll.

Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk.

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

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

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

Lenyelés után: Lenyelés esetén mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatásokTünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése szédülést, hányást okozhat.Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: vörösödés, viszketés, égő érzés.Tünetek/sérülések **lenyelés** után: Azonnali következmény az aspiráció nyomán hirtelen kialakuló nehézlégzés és a szapora szív működés. További tünet a láz, a rózsaszínű köpet, a bőr kékes elszíneződése (cianózis).**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell, oxigént kell adni, s esetleg gépi lélegeztetésre is szükség lehet.**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**5.2 A keverékhez társuló veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, nitrogén-oxidok) 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító antisztatikus védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába 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:** Kis méretű kiömléseket folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag,

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljen arra, hogy betartsák a robbanásveszélyes atmoszférára, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. A sztatikus elektromosság ellen foganatosítson óvintézkedéseket. Csak szikramentes eszközöket használjon. A gőz a levegőnél nehezebb. Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belégzését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Gondoskodjon a helyes munkavégzést biztosító intézkedésekről. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tűzveszélyes. (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 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 függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól 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.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): festék-alapanyag az 1.2 pont szerint

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott határértékek a 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM rendeletben nem szerepelnek.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem fröccsenés valószínűsége esetén feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

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

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Kézvédelem Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR $\geq 0,5$ mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémet kell felvinni a bőrfelületre.

c. Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálc használatával. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék szükséges.

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés: Az anyagot és maradványait 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 információk**

a) Külső jellemzők			
Halmazállapot:			folyékony
Szín :			színtelen
b) Szag:			benzines
c) Szagküszöbérték			nincs adat
d) pH-érték:			nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont			nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:			145-200 °C
g) Lobbanáspont (zárttéri):			>38 °C
h) Párolgási sebesség:			nincs adat
i) Tűzvesélyesség:			Tf II
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:	
lakkbenzin 150/200	0,6	6,5	
k) Gőznyomás 20 °C-nál:			0,1 kPa
lakkbenzin 150/200			
l) Gőzsűrűség (relatív):			nincs adat
m) Relatív sűrűség 15 °C-on			940-1260 kg/m ³
n) Oldékonyság			
Vízben való oldhatóság gyakorlatilag nem oldódik.			
lakkbenzin 150/200			<1 g/liter
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs hozzáférhető adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:			250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet			nincs adat
r) Viszkózitás:			20-23 s (DIN 53211/4)
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.			
t) Oxidáló tulajdonságok			nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

- 10.1 Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.
- 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:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóanyagot képezhet.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és nitrogén-oxid bomlástermékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek****Akut toxicitás lakkbenzin 150/200**

orális LD50(patkány) >15000 mg/kg

belégzés LD50(patkány) >1,58mg/l/4ó

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem bizonyított.**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** bőrszenzibilizáló.**e) csírasejt mutagenitás** egyik alkotó esetében sem bizonyított**f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.**g) Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó reprodukciót károsító hatása a keverékre nem bizonyított.**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmosságot vagy szédülést okozhat.**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** hatással van a központi idegrendszerre. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.**j) aspirációs veszély:** lenyelés nem reális veszély, nem kell tartani aspirációtól.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**

	halak	gerinctelenek	egyéb
lakkbenzin 150/200	>1000 mg/l	18 mg/l	kb. 850 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:Lakkbenzin 150/200 : kémiai oxigénszükséglet (KOI) 0,028 g O₂/l**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Lakkbenzin 150/200 : BCF hal 4,35 mg/l

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető különleges információ

12.5 A PBT- és a vPvB-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

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

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.)VMrendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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. Hulladék-azonosító: 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.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Szárazföldi szállítás:**

ADR/RID

14.1 UN szám

UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1263, Festék segédanyag, 3 Pg.:III Környezetre veszélyes.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3**Osztályozási kód**

F1

14.4 Csomagolási csoport:

III

14.5 Környezeti veszélyek

Vízi környezetre veszélyes.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs értelmezve.**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
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 Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
61/2013. (X. 17.) NFM	a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
72/2013 (VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről

LENOLAJ KENCE

Változat: 4

A 4. változat kiadására a 2015/830/EU rendelet hatályba lépése miatt került sor.

22/2004. (XII. 11.) KvVM	
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat
lakkbenzin 150/200	2016.09.06-án felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A munkavállalókat évente, ill. szükség szerint meg kell ismertetni a munkakörükben előforduló anyagok, keverékek veszélyeivel, azok kezelésével. Az egészség és a környezet védelmében megteendő intézkedésekkel.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H 361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
- **EN** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **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** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ből származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és 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