

**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

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: BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** zsírtalanítás, felülettisztítás**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve:** **CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömök, 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 2 (H 225)  
 Aspirációs toxicitás 1 (H304)  
 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció STOT SE 3 (H 336)  
 Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció STOT RE 1 (H 372)  
 Szemirritáló 2 (H319)  
 Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)

**2.2 Címkézési elemek:****A veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:** Veszély**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok****H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.**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.**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P 102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P 210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás**P 301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Változat: 4.

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

**P 304+P340+P331** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. TILOS hánytatni.

**P 305+P 351+P 338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Veszélyes anyag-tartalom: lakkbenzin 150/200 (919-446-0)  
 aceton (200-662-2)  
 izopropil-alkohol (200-661-7)

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

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

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

**3.1 Anyagok:** A termék keverék

**3.2 Keverékek:**

**Kémiai jellemzés:** Alifás szénhidrogén, alkohol és keton keveréke

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, izoalkánok, 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	48-52
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger H225-319-336-EUH066	24-26
01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	izopropil-alkohol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3  Danger! H225-H319-H336	23-27

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

Változat: 4.

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

**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** mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. Ne várjuk meg a tünetek (nehéz légzés, köhögés, láz, stb.) jelentkezését, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

A sérültet ne hánytassuk. Nehéz légzés esetén vigyük friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

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.

Irritáció, vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**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 hatások**Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat, aspiráció tünetei a lenyeléssel kialakuló kémiai tüdőgyulladás tüneteivel egyeznek meg.Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: vörösödés, viszketés, égő érzés.Tünetek/sérülések **lenyelés** után: : A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás kell: oxigént kell adni, s esetleg gépi lélegeztetésre is szükség lehet.**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, 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.

Változat: 4.

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

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

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó** személyzet esetében Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható

**6.1.2. A sürgősségi ellátók** esetében: nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a területet, illetéktelen személyeket tartsuk távol. A teljes testfelület védelmét biztosító 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. 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 állítsuk meg vagy kerítsük 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, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felítató 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. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/szikrától/nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást. Csak szikramentes eszközöket használjunk. A gőz a levegőnél nehezebb.

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

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Robbanásveszélyes (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:**

**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

Változat: 4.

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

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömitetten 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, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM szerint:

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
aceton	1210	2420
izopropil alkohol	500	2000
lakkbenzin 150/200		

**Biológiai határértékek** nem szerepelnek a rendeletben.

**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.

**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 ≥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: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

**c. Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

**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**

**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

Változat: 4.

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

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők			
Halmazállapot:			folyékony
Szín :			színtelen
b) Szag:			szerves
c) Szagküszöbérték			nincs adat
d) pH-érték:			nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont			nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:			>100°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):			17-18°C
h) Párolgási sebesség:			nincs adat
i) Tűzveszélyesség:			Tf I
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:	
lakkbenzin 150/200	0,8	6,5	
aceton	2,6	13,0	
izopropil alkohol	2,0	12,0	
k) Gőznyomás 20°C-nál:			
lakkbenzin 150/200			1,2 kPa
aceton			24 kPa
izopropil alkohol			42 hPa
l) Gőzsűrűség (relatív):			
aceton			2,0
lakkbenzin 150/200			<1 g/liter
m) Relatív sűrűség 20°C-on			750-800 kg/m <sup>3</sup>
n) Oldékonyság			
Vízben való oldhatóság			
lakkbenzin 150/200			0,2 g/l
izopropil alkohol			korlátlanul elegyedik
aceton			korlátlanul elegyedik
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
aceton			log Pow: -0,24
lakkbenzin 150/200			log Pow: 3-6
p) Öngyulladási hőmérséklet:			250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet			nincs adat
r) Viszkozitás (40 °C):			<20,5 mm <sup>2</sup> /s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.			
t) Oxidáló tulajdonságok			nem oxidáló

**9.2 Egyéb információk**

Nincs elérhető különleges információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 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

Változat: 4.

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

(pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóanyagként képezhető.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szén oxidjai bomlástermékek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek

##### a) Akut toxicitás

##### Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek

	lakkbenzin 150/200	aceton	izopropil alkohol
orális LD50(patkány)	>5000 mg/kg	5800 mg/kg	>2000
dermális (nyúl)	>3160 mg/kg	7400 mg/kg	>2000
inhalációs (patkány)	12 ppm/4óra	76 mg/liter/4óra	>20 mg/liter/8óra

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nem bizonyított.

c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** szemirritáció előfordulhat..

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.

e) **csírasejt mutagenitás** egyik esetében sem bizonyított.

f) **Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.

g) **Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a központi idegrendszer sérülhet.

j) **aspirációs veszély:** aspiráció bekövetkezhet.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

**Hatás a vízi környezetre:** vízi szervezetekre ártalmatlan.

lakkbenzin 150/200:	LC <sub>50</sub> halak >1000 mg/liter
	LC <sub>50</sub> Daphnia 23-12 mg/liter
aceton	LC <sub>50</sub> halak >5000 mg/liter/96 óra
	LC <sub>50</sub> Daphnia 10 mg/liter/24-48 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

lakkbenzin 150/200: 200 kémiai oxigénszükséglete (COD): 28 g O<sub>2</sub>/g anyag  
Az aceton biológiailag könnyen lebomló (91%/28 nap)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

lakkbenzin 150/200: log Pow 3-6

### 12.4 A talajban való mobilitás:

lakkbenzin 150/200a vízből könnyen elpárolog, a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

Aceton a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

**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

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

Változat: 4.

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

**12 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 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: 080111

**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.

**13 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szárzaföldi szállítás:**

ADR/RID

**14.1 UN szám**

UN 1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

UN 1263, Festék segédanyag 3,PgII D/E Környezetre veszélyes

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

F1

**14.4 Csomagolási csoport:**

II

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalta 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.**14 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
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
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)
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
33/1998.(VI.24.) NM	Rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
lakkbenzin 150/200 2016-ban felülvizsgált	REACH és GHS szerinti adatlapja



**BENZINES ZSÍRTALANÍTÓ KOMBINÁLT**

Változat: 4.

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** nem készült.**15 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 biztonsági adatlap lakossági fölhasználóknak is álljon rendelkezésére.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

<b>H 225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H 226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H 304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
<b>H 319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H 336</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>H 372</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
<b>H 411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH 066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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** Eurónorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- 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