

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: CELLI LAKKBENZIN

1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:

Felülettisztítás, festékgyártás, hígítás

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: 06-30-467-3987

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)
Aspirációs toxicitás (H 304)
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 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH066 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 260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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: veszélyes hulladékként

Veszélyes anyag-tartalom: lakkbenzin 150/200 (919-446-0)
Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:III Környezetre veszélyes.
Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.
Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének
(1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Elégtelen, nem megfelelő szellőzés esetén a termék gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 **Anyagok:** A termék keverék

3.2 **Keverékek:**

Kémiai jellemzés: alifás oldószer max. 25% aromás-tartalommal.

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, izeoalkánok,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	95-100
01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Flam liq.3  H226 Warning!	0-5

*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: Hirtelen légszomj alakul ki, és a beteg köhögni kezd. A tünetek között lehet
láz és rózsaszín, habos köpetürítés is. feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet

Kidolgozás kelte: 2011.12.15.

Atdolgozva: 2023 január

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CELLI LAKKBENZIN

azonnal kórházba kell küldeni. A beteget ne hánytassuk, mert ekkor is fennáll az aspiráció veszélye.

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.

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: Azonnali következmény az aspiráció nyomán hirtelen kialakuló nehézlélegzés 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:** Belélegzés és 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: TŰZVOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 **Oltóanyag:**

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

Ártalmatlan 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 szellőző 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: azonosíthatatlan 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

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CELLI LAKKBENZIN

(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.

Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.

Veszélyhelyzeti tervek: Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illektelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Sürgősségi ellátók esetében: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:**

Visszatartására: A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás: A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal itassa fel. Zárt vizekben történő kis területű kiömlés esetén a terméket lebegő gáttakkal vagy egyéb berendezéssel határolja körül. A kiömlött terméket specifikus lebegő abszorbens anyagokkal gyűjtse össze. Forduljon hulladékkezelési szakértőhöz

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/sziktától/ nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben ne egyen, igyon, és ne dohányozzon. Kerülje el a környezetbe való kibocsátást. A statikus elektromosság ellen fogatosítsa 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

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kezelési hőmérséklet: 10-50 °C

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Fokozottan Tűz- vagy robbanásveszélyes. (a 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:**

Illektelen 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:

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CELLI LAKKBENZIN

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 5/2020. (II.6) ITM rendelet a gyártók adatlapja szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	275	550

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 védőálcot 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 kémiailag 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 gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független léggelátású légzőkészülék használata kell.

d. **Hővesztés:** Nem áll rendelkezésre információ

8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés: 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 szolgálnak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Külső jellemzők

Halmazállapot:

folyékony

Szín :

színtelen, enyhén sárgás

b) Szag:

benzines

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CELLI LAKKBENZIN

c) Szagküszöbérték	nem áll rendelkezésre
d) pH-érték:	nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	145-200°C
g) Lobbanáspont (zárttéri):	>38°C
h) Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
i) Tűzveszélyesség:	Tf I
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy	
k) robbanási tartományok térf %:	Alsó: Felső:
lakkbenzin 150/200	0,6 6,5
l) Gőznyomás 20°C-nál:	
lakkbenzin 150/200	0,1 kPa
m) adat	Gőzsűrűség (relatív): nem áll rendelkezésre
n) Relatív sűrűség 15°C-on	755-790 kg/m ³
o) Oldékonyság	
Vízben való oldhatóság gyakorlatilag nem oldódik.	
lakkbenzin 150/200	<1 g/liter
p) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs hozzáférhető adat
q) Öngyulladási hőmérséklet:	250 °C felett (irodalmi adat)
r) Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat
s) Viskozitás:	20,5 mm ² /s
t) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.	
u) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
v) Részecske jellemzői	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
lakkbenzin 150/200	0,6	6,5

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
- 10.4 **Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet 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	2-metoxi-1-metiletil-acetát
orális LD50(patkány)	>15000 mg/kg	5000 mg/kg
orális LD50 bőrön át (nyúl)	>2000 mg/kg	-
belégzés LC50(patkány)	>1,58mg/1/4ó	12000 mg/kg

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

CELLI LAKKBENZIN**Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások**

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,28 mg/l irodalmi adat

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nem bizonyított.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** előfordulására nem kell számítani.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.
- e) **csírasejt mutagenitás** egyik alkotó 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 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:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Lakkbenzin 150/200
Viszkozitás, kinematikus < 20,5 mm²/s

Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket

Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Nem áll rendelkezésre

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás**

Hatás a vízi környezetre: lakkbenzin 150/200 : vízi szervezetekre mérgező

LC50 (halak) : >1-20 mg/liter irodalmi adat

LC50 (más vízi szervezetek) 1-20 mg/l irodalmi adat

EC50 (Daphnia) 18 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 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások:

A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet

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. 16/2001. (VII.18.) Köm rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhhoz. 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** 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
5/2020.(II.6.) ITM rendelet	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
16/2001 (VII.18.) KöM 22/2004. (XII. 11.) KvVM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat

nafta 2022.november 16-án felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Besorolás és alkalmazott eljárás a keverék besorolásának meghatározásához a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint:

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadék 3	Besorolás becslési eljárás alapján.
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3	Besorolás becslési eljárás alapján.
Célszervi toxicitás (központi idegrendszer) STOT RE 1	Besorolás becslési eljárás alapján.
Aspirációs toxicitás	Besorolás becslési eljárás alapján.
Krónikus vízi toxicitás 2	Besorolás becslési eljárás alapján.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H 336 Álmosságot vagy szédülést okozhat
H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Alkalmazott rövidítések

- ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- 5/2020. (II.6.) ITM 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
- 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 logaritmusa
- 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”-ból 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. Utolsó változások: 1-16. szakaszok felülvizsgálata 2020/878 rendelettel összhangban.

Az adatlapot készítette:

Celli Festék Kft. és Soronics Krisztina kémiai biztonsági szakértő