

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: CELLI NITRO HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** Festék-hígító, lemosó

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: 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

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)
Akut toxicitás 4. bőrön át (H312)
Akut toxicitás 4. belélegezve por köd (H332)
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 335)
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)
Célszervi toxicitás ismétlődő STOT RE 2 (H 373)
Szemirritáló 2 (H319)
Bőrirritáló 2 (H315)
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 312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H 315 Bőrirritáló hatású

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

H 332	Belélegezve ártalmas
H 335	Légúti irritációt okozhat
H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
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 260** A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P 280** Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező
- P 301+P310** LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P303+P361+P353** - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- 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 hulladékként

Veszélyes anyag-tartalom:

Xilol izomerelegy
Aceton
speciális benzin 80/110

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

- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé, így a keverék sem PBT, sem vPvB.
≥ 0.1% feletti mennyiségben nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagot

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 és aromás oldószerek keveréke

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32		905-562-9	Xilol izomerelegy	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)    eye irr 2. asp. tox. 1. STOT SE 3. STOT RE 2 Danger! H226-332-312-315-319-304-335-373	33-37
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger H225-319-336-EUH066	28-32
01-2119458049-33		926-605-8	*Szénhidrogének, C6-C7 ,izoalkánok gyűrűs vegyületei benzol<0,01% toluol<1% n-hexan <3%	Flam liq.2 Asp.Tox.1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2     Danger H225-304-336-411	23-27
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	Flam. Liq. 3 STOT SE 3   Warning H226-336-EUH066	9-11

*A továbbiakban ezen megnevezés helyett a "speciális benzin 80/110" megnevezést használjuk

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

Összetételben szereplő (speciális benzin 80/110" tartalmazza), külön fel nem tüntetendő, osztályozást nem befolyásoló, munkahelyi határértékkel rendelkező anyagok:

Index szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
601-037-00-0	110-54-3	203-777-6	n-hexán	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2. STOT SE 3 Aquatic Chronic 2  Danger H225-361f-304-373-315-336-411	<3 STOT RE 2; H373: C ≥ 5
601-021-00-3	108-88-3	601-021-00-3	toluol	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3  Danger H225-361d-304-373-315-336	<1
Az osztályozást ne befolyásoló, de határértékkel rendelkező anyag					
601-020-00-8	71-43-2	200-753-7	benzol	Flam. Liq. 2 Carc. 1a Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2  Danger H225-350-340-372-304-319-315	<0,01
603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	bután-1-ol; n-butanol	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. oral 4 * H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, H336	0,075

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Kidolgozás kelte: 2007.01.07..

Atdolgozva: 2023. július

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

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 beteget ne hánytassuk. Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet 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. Tilos hánytatni.

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 szellőzőt 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

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

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

Vészhelyhelyzeti 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 illetéktelen 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.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővizbe, talajba és közcsontrába 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:

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 gátakkal 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. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/sziktától/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:

Fokozottan tűz - vagy Robbanásveszélyes (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel 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, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet és a gyártók adatlapja szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
aceton	1210	-
xilol izomerelegy	221	442
n-butylacetát	241	723
n-hexán	72	-
toluol	190	380
benzol	3,25	-
n-butyl-alkohol	45	90

Biológiai határértékek

Kötelező:

n-hexán: 2,5-hexán dion 2 mg/l vagy 18 mikrog/l (mintavétel a műszak végén)

toluol: o-krezol 5 mg/l/kreatinin vagy 4 mikrog/l/kreatinin (mintavétel a műszak végén)

benzol: S-fenilmerkaptursav 0,04 mg/l/kreatinin vagy 0,22 mikrog/l/kreatinin (mintavétel a munkahét végén és műszak végén)

xilol elegy:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol vagy 1500 mg/g kreatinin. Mintavétel ideje: műszak végén

Ajánlott: aceton 80 mg/l vagy 1380 mikrog/l (mintavétel a műszak végén)

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket Xilol elegy

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (tengervíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC üledék (tengervíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 2,31 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC (STP)

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7
PNEC szennyvíztisztító telep 6,58 mg/l irodalmi adat

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): N-butil-acetát

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú

expozíció: 300 mg/m³ Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások

/ Akut/rövid távú expozíció: 600 mg/m³ Munkavállalók - Veszély a belélegzés

útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 300 mg/m³ Munkavállalók -

Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 600 mg/m³

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 550 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció:

35.7 mg/m³ Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid

távú expozíció: 300 mg/m³ Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások /

Hosszú távú expozíció: 35.7 mg/m³

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 6 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 6 mg/ttkg/nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 554 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú

expozíció: 2 mg/ttkg/nap DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 196

mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 2 mg/ttkg/nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 196 mg/ttkg/nap

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz:

0.18 mg/L PNEC / Veszély a vízi organizmusokra -

tengervíz: 0.018 mg/L PNEC / Üledék - édesvíz:

0.981 mg/kg szárazanyag

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.098 mg/kg

szárazanyag PNEC STP: 35.6 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.09

mg/kg szárazanyag PNEC / Veszély a ragadozókra: nincs adat

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.

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

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: kiegészítésképpen védőkrémet 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.

d.Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:	szerves	
c) Szagküszöbérték	nincs adat	
d) pH-érték:	nem értelmezhető	
e) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	>85°C	
g) Lobbanáspont (zárttéri):	4°C	
h) Párolgási sebesség:	nincs adat	
i) Tűzveszélyesség:	Tf I	
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
Speciális benzin 80/110	1,2	8,3
xilol izomerelegy	1,0	7,6
aceton	2,6	13,0
n-butylacetát	1,2	15,0
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
Speciális benzin 80/110	1,2 kPa	
Xilol izomerelegy	0,7-0,8 kPa	
aceton	24 kPa	
n-butylacetát	15 hPa	
l) Gőzsűrűség (relatív):		
aceton	2,0	
xilol izomerek elegye	2,0	
spec.benzin 80/110	<1 g/liter	
n-butylacetát	5,3 g/liter	
m) Relatív sűrűség 20°C-on	790-820 kg/m ³	
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság		
n-butylalkohol	7,7 g/100 ml	
Naphtha	0,2 g/l	

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

xilol izomerelegy

0,2 g/l

o) Megosztlási hányados: n-oktanol/víz

acetone

log Pow: -0,24

xilol izomerek elegye

spec.benzin 80/110

log Pow: 3-6

n-butylacetát

log K_{ov}(P_{ov}) 2,3

p) Öngyulladásí hőmérséklet:

250 °C felett (irodalmi adat)

q) Bomlási hőmérséklet

nincs adat

r) Viskozitás (40 °C):

<20,5 mm²/s

s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.

t) Oxidáló tulajdonságok

nem oxidáló

u) Részecske jellemzői:

Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
Speciális benzín 80/110	1,2	8,3
acetone	2,6	13,0

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 oxidálószerrel (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

Speciális benzín 80/110	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 5,2 mg/l/4ó Aeroszol, irodalmi adat
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,2 mg/l irodalmi adat
toluol (108-88-3)	
LD50 szájon át, patkány	5580 mg/kg irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	14,1 ml/kg irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	> 20 mg/l/4ó irodalmi adat
xilol elegy	
LD50 szájon át	3523 mg/kg irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	12126 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White rabbit, irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	27124 mg/m³ irodalmi adat

N-butyl-acetát

LD₅₀ (szájon át, patkány): 10736

mg/kg (egyéb). LD₅₀ (bőrön át, nyúl):

> 14000 mg/kg

(egyéb). LC₅₀ (belélegezve, gőz, patkány, 4 h):

> 21,1 mg/l (OECD 403).

LC₀ (belélegezve, gőz, patkány, 6 h):

> 38,32 mg/l; > 8000 ppm (egyéb).

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** bőrirritáló, bőrrel érintkezve ártalmas
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** szemirritáló hatású
- 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. Légúti irritációt okozhat

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
n-hexán (110-54-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
toluol (108-88-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
xilol elegy	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a keverék esetében bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : hosszabb ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket

n-hexán (110-54-3)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
toluol (108-88-3)	

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsíthatja a szerveket (belégzés).
benzol (71-43-2)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
xilol elegy	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

j) **aspirációs veszély:** aspirációtól kell tartani.

Speciális benzin 80/110	
Viszkozitás, kinematikus	0,5 – 1,4 mm ² /s 20°C

Xilol elegy	
Viszkozitás, kinematikus	0,9 mm ² /s 20°C, irodalmi adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Hatás a vízi környezetre: vízi szervezetekre ártalmas.

Speciális benzin 80/110: LC50 (halak) : 1-100 mg/liter

Xilol izomerelegy: LC₅₀/96 óra: 13-17 mg/liter

n-butilalkohol LC₅₀ 1220 mg/liter

xilol elegy	
LC50 - Hal [1]	2,6 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rákok [1]	1 mg/l 24 óra, irodalmi adat
EC50 72 órás - Algák [1]	2,2 mg/l 72 óra, irodalmi adat
NOEC krónikus hal	> 1,3 mg/l Salmo gairdneri (56 nap), irodalmi adat
NOEC krónikus rákfélék	0,96 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 nap), irodalmi adat

Speciális benzin 80/110	
LC50 - Hal [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rákok [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat
EC50 72 órás - Algák [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat
Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, gyűrűs vegyületek	
LC50 - Hal [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rákok [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat

N-butil-acetát

LC50 (Pimephales promelas, 96 h):

18 mg/l (akut halteszt, átfolyás). A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

EC50 (Daphnia fajok, 48 h): 44 mg/l (Daphnia teszt akut, statikus, névleges

koncentráció). EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):

397 mg/l (növekedési sebesség, DIN 38412 9. fejezet). A megadott mérgezési ha-

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

tás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

EC50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h):

356 mg/l (gyártó belső módszere, vízi).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap):

23 mg/l (OECD 211, szemi-statikus). A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

EC50 (Lactuca sativa, 14 nap):

> 1000 mg/kg (OECD 208). Szárazföldi növényekkel végzett vizsgálatokban mér- gező hatást nem figyeltek meg.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Speciális benzin 80/110: kémiai oxigénszükséglet (COD) 3500 g O₂/g anyag (irodalmi adat).

Xilol elegy	
Perzisztencia és lebonthatóság	Potenciálisan biológiailag lebontható.
Speciális benzin 80/110	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biológiai lebomlás	eredendően lebontható (irodalmi adat)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Speciális benzin 80/110: log Pow 3-6.

Xilol elegy	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	25,9 nem bioakkumulatív
Speciális benzin 80/110	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,6 (3 – 6)
Speciális benzin 80/110	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 4 potenciálisan biológiailag akkumulatív (irodalmi adat)
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 4 irodalmi adat

12.4 A talajban való mobilitás:

Speciális benzin 80/110 vízből könnyen elpárolog, a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

Aceton a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

Xilol elegy	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,73

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ.

Xilol elegy	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Speciális benzin 80/110	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Kidolgozás kelte: 2007.01.07..

Atdolgozva: 2023. július

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

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 előállításának 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 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: 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.

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.:II 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 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
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
5/2020.(II.6.) ITM rendelet	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

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
Speciális benzin 80/110 2022.11.16-án és aceton 2023.02.02-án, n-butil-acetát 2022.11.18.-án, xilol elegy 2022.11.16-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 biztonsági adatlap lakossági fölhasználóknak is álljon rendelkezésére.

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadék 2 (H 225)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Aspirációs toxicitás 1 (H304)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut toxicitás 4. bőrön át (H312)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut toxicitás 4. belélegezve por köd (332)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 335)	Besorolás becslési eljárás alapján
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Célszervi toxicitás ismétlődő STOT RE 2 (H 373)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Szemirritáló 2 (H319)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Bőrirritáló 2 (H315)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)	Besorolás becslési eljárás alapján.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 302	lenyelve ártalmas.
H 304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 335	Légúti irritációt okozhat
H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H 340	Genetikai károsodást okozhat
H 350	Rákot okozhat
H 361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H 361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H 372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

CELLI NITRO HÍGÍTÓ

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően verzió:7

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 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
- 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 „EN SZ 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

Utolsó változások: Az n-butilacetát adatlapja miatt került sor 3.8.11.12.16.pontok