

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: NITROHÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** oldószer, folttisztítás, zsírtalanítás**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** kiskereskedelmi forgalmazású szórófestékek, ragasztók**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó/Szállító cég neve:****TWIN-COLOR KFT**

cím: H-2317 Szigetcsép, Szőlőtelep 085/37

telefon: 06-24-418630

fax: 06-24-418629

e-mail: oldoszerrendeles@gmail.com

Forgalmazó cég neve: CELLI Festék Kft

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 A keverék osztályozása****A veszély jelölése:** Flam.liq.2
Repr.2
Asp. Tox. 1
STOT RE 2
Skin Irrit.2
Eye Irrit.2
STOT SE 3**2.2 Címkézési elemek****A veszély szimbóluma:****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 315** Bőrirritáló hatású.
- H 319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 361d(***)** Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H 373(**)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

- P 202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

NITROHÍGÍTÓ

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

P 260

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P 301+P310

LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338

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: toluol (203-625-9)
metilacetát (201-185-2)
aceton (200-662-2)

Nem használható fel, nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazású ragasztóanyagokban és szórófestékekben.

Szállítási megnevezés: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, Pg.II

Tűzveszélyes az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint.




A Kbtv szerinti besorolás: Xn, Ártalmas

R 11-36/38-48/20-63-65-67

2.3 Egyéb veszélyek






Az osztályba sorolás az érvényes EK listák és a gyártók, beszállító által megadott adatok alapján történt.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok:****3.2 Keverékek:** Aromás oldószer, keton és észter keveréke**A keverék veszélyes alkotórészei:**

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS besorolás, H mondatok	m/m%
05-2114615130-69	108-88-3	203-625-9	Toluol	F,Xn, R11-38-48/20-63-65-67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H225-361d(***)-304-373(**)-315-336	45,5-58,5
	79-20-9	201-185-2	metilacetát	F,Xi R11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H225-319-336	18-22
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	regenerált aceton	F, Xi R 11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger! H-225-319-336-EUH066	18-22

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

A keverék veszélyes alkotórészei:						
Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS besorolás, H mondatok	m/m%
01-2119488971-22	110-19-0	203-745-1	Izo-butylacetát	F, R11-66	Flam. Liq. 2  H 225 Danger!	2,2-2,6
01-2119456619-26	64-17-5	200-578-6	etilalkohol	F, R 11	Flam. Liq. 2  H 225 Danger!	2,2-2,6
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butylalkohol	Xn, R 10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3    Warning! H226-302-335-315-318-336	2,2-2,6

Az R és H mondatok teljes szövege a 16 pont alatt található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. A termék okozta légút-ingerlés esetén orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés után: Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni, mivel a toluol bőrön át is felszívódik. Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után: A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

Lenyelés után: Azonnal vigyünk kórházba a sérültet, ne várjuk meg a tünetek jelentkezését. Az érintettet helyezzük nyugalomba. Tilos a hánytatás! A száját és az ajkakat bő vízzel öblítsük ki, ha a sérült eszméleténél van.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén: vörösödés, irritáció.

A szemmel való érintkezés esetén: vörösödés, homályos látás, könnyezés, fényérzékenység következhet be.

A lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Belégzés és lenyelés esetén mindig feltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell. Expozíció esetén szigorú alkoholtilalmat kell foganatosítani

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

A megfelelő oltóanyag: CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltsuk, amihez szakképzett személyzet szükséges.

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes gázok (szénmonoxid, széndioxid, stb.) belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs légzőkészüléket

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába engedni nem szabad.

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

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Az anyag gőzét, a fröccsenő permetet ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. pontban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes, TF I. (a 28/2011 (IX.6) BM rendelet és az MSZ 9790-85 szerint.) A robbanásvédelmi szabályok betartása kötelező. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Párolgás következtében 20 °C-on a levegő veszélyes szennyeződése lassan alakul ki, kiszórva, permetezve azonban gyorsan

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

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.

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Oldószerkeverék, festékipari anyag. Felülettisztításra, zsírtalanításra alkalmas. Nem használható kiskereskedelmi forgalomba kerülő ragasztóanyagokban és szórófestékekben.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek:****Expozíciós határértékek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM szerint:

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
toluol	190	380
aceton	1210	2420
metilacetát	610	2440
n-butilalkohol	45	90
etilalkohol	1900	7600

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

toluol tekintetében: vizelet: o-krezol 1,05 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem 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 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak

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 légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében.

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

- a) Külső jellemzők: Víziszta, enyhén rózsaszínű folyadék
- b) Szag: jellegzetes alkohol és acetát szagú
- c) Szagküszöbérték:
- d) pH: szerves anyagnál nem értelmezhető
- e) Olvadáspont/fagyáspont: nem ismert
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:
- g) Lobbanáspont 0°C alatt
- h) Párolgási sebesség: nincs adat
- i) Tűzvesélyesség: Tf.:I
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs elérhető információ
- k) Gőznyomás 20°C-nál:
- toluol 3,8 kPa (25°C)

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

	metilacetát	21,7 kPa	
	aceton	24 kPa	
	etilalkohol	23,95 kPa	
	n-butilalkohol	6,7 mbar	
	izo-butilacetát	1,73 kPa	
l)	Gőzsűrűség:		
m)	Relatív sűrűség 15 °C-on:	800-900 kg/m ³	
n)	Oldékonyság (oldékonyságok): az alkotók kb 25%-a elegyedik, oldódik vízben		
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.		
p)	Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat		
q)	Bomlási hőmérséklet: nincs információ		
r)	Viszkozitás. kinematikai 20°C-nál	12-14 s (DIN 53211/4)	
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok:		
	Robbanási határok levegőben térf%:	alsó	felső
	toluol	1,1	7,1
	metilacetát	3,1	16
	aceton	2,2	13
	n-butilalkohol	1,4	11,2
	etilalkohol	3,3	19,0
	izo-butilacetát	1,3	10,5

Oxidáló tulajdonságok nem ismertek.

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:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat. Könnyen képez robbanóelegyet levegővel**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek. Normál körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek:**

	toluol	aceton	n-butilalkohol	metilacetát
LD ₅₀ szájon át (patkány) mg/kg	636	5800	790	6482
LD ₅₀ bőrön át (nyúl) mg/kg	>2000		3400	>2000 patkány
LC ₅₀ belélegezve/4 óra (patkány) mg/l	12,5	64000 ppm	17,7	83,9

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

A toluol hatással lehet az emberi reprodukcióra. A születendő gyermeket károsíthatja. Túl hosszú behatási idő esetén - különösen védőintézkedés nélküli porlasztásos feldolgozásánál - fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának.

Az oldószerek belélegzése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a periférikus idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

Alkoholok jelenléte a belégzés vagy lenyelés során létrejövő hatásokat fölerősítheti

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 TOXICITÁS

vízi szervezetekre ártalmas LC50:10-100 mg/liter

Vízi toxicitás:

Toluol

Halak: LC50:(Bluegill): 17000 µg/l

Daphnia Magna EC50: 310000µg/L

aceton

Halak: LC50: (Salmo gairdneri): 5540 mg/l/96 óra

Daphnia Magna EC50:12600 mg/l/48 óra

metilacetát

Halak:LC50 (Pimephales promelas): 320 mg/l/96 óra

Daphnia magna EC50 (48 óra) 1027 mg/l/48 óra

n-butilalkohol

Halak: Pimephales promelas LC50: 1750 mg/l/ 96 h

Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50: 1983 mg/l/48h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A szerves oldószer alkotók kémiai oxigénszükséglete 3000-3800 gO₂/g anyag, a keverékre nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs hozzáférhető adat

12.4 Talajban való mobilitás

A keverék a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog, eléri a talajvizet, 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).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanításához:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani (>1200°C)

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

EWC-kód: 140603 oldószer maradékra

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

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

EWC-kód: 150110-csomagoló anyagra

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN szám** UN 1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 1263, FESTÉK SEGÉDANYAG,3 Pg.:II
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3 – Gyúlékony folyadék
- Osztályozási kód** F1
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezeti veszélyek**
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem szállítható ömlesztve!

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az alanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a hatályos törvények előírásainak.

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
790/2009/EK	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
1999/45/EK	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
2000. évi XXV. törvény	A kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR A és B melléklete kihirdetéséről....
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013 (VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem történt

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. pontban említett R ill. H mondatok szövege:

- R 11** Tűzveszélyes
- R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású
- R 48/20** Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 63** A születendő gyermeket károsíthatja
- R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

NITROHÍGÍTÓ

Változat: 5

A 5. változat kiadására a CLP besorolás alkalmazása miatt került sor.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
EUH066	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** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista.
- 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

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