

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: COROR AROMÁS HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:**

Festékhígítás, felülettisztítás

ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS: jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve:****CELLI Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

Forgalmazó cég neve:**Festék Bázis Zrt.**

cím: H-9012 Győr, Koltói A. u. 18

telefon: 06-20-3672-600

fax: 06-70-9009-215

e-mail: festekbazis@festekbazis.hu

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM: Egészségügyi Toxikológiai

Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 A keverék osztályozása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék. 3

Akut toxicitás. 4 (*)

Akut toxicitás. 4 (*)

Bőrirritáló. 2(*)

Súlyos szemkárosodás. 1

2.2 Címkézési elemek:**A veszély szimbóluma:****Figyelem!****A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P 210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301+310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

A veszély szimbóluma: Xn

R 10-20/21-38-41

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Veszélyes anyag-tartalom:








xilol izomerelegy (215-535-7)

n-butilalkohol (200-751-6)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:III

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**3.1 Anyagok:** A termék keverék**3.2 Keverékek:****Kémiai jellemzés:** Aromás oldószer és alkoholok keveréke

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	Kbtv veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Xn, R 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	90-96
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	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	4,8-5,2
1-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	izopropil-alkohol	F,Xi,R 11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger! H225-H319-H336	1,8-2,2

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:** Nagyobb kiömlés esetén különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását is.**Belégzés után:** Mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

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.

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

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

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

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

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

Távolítsuk el a kontaktlencséket, 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.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: Enyhe szemirritáció.

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: A panaszok tarós megléte esetén orvosi ellátás kell.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

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

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

Egyéb információk: A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: 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. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsuk meg vagy kerítsük körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: 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 felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

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: 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 kezelt!

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tűzveszélyes az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, és TF II az MSZ 9790-85. szerint. A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

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

Mind egyik 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 az 1.2 pont szerint

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
n-butilalkohol	45	90
xilol izomerelegy	221	442
izopropil-alkohol	500	2000

Biológiai határértékek: xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem 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.

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Kézvédelem Az EN 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR $\geq 0,5$ mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrém 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. Hőveszély: magas környezeti hőmérséklet esetén a gyorsabb párolgás miatt gyorsabban alakul ki a levegő veszélyes oldószer-koncentrációja. Az ellenőrzések alapjául a 8.1 és a 9. szakaszokban szereplő határértékek szolgálnak

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: 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 információ

- | | | |
|--|-------|--|
| a) Külső jellemzők | | |
| Halmazállapot: | | folyékony |
| Szín : | | színtelen, víztiszta |
| b) Szag: | | jellegzetes szerves |
| c) Szagküszöbérték | | nincs adat |
| d) pH-érték: | | nem értelmezhető |
| e) Olvadáspont/fagyáspont | | nincs adat |
| f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány: | | $> 130^{\circ}\text{C}$ |
| g) Lobbanáspont (zárttéri): | | $28-30^{\circ}\text{C}$ |
| h) Párolgási sebesség: | | nincs adat |
| i) Tűzveszélyességi fok: | | Tf II |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %: | Alsó: | Felső: |
| xilol izomerelegy | 1,0 | 7,6 |
| n-butilalkohol | 1,4 | 13,5 |
| izopropil-alkohol | 2,0 | 12,0 |
| k) Gőznyomás 20°C -nál: | | |
| n-butilalkohol | | 8,2 hPa |
| Xilol izomerelegy | | 0,7-0,8 kPa |
| izopropil-alkohol | | 4,2 kPa |
| l) Gőzsűrűség (relatív): | | nincs adat |
| m) Relatív sűrűség 20°C -on | | 800-850 kg/m ³ |
| n) Oldékonyság | | |
| Vízben való oldhatóság | | |
| n-butilalkohol | | 7,7 g/100 ml |
| xilol izomerelegy | | 0,2 g/l |
| izopropil-alkohol | | korlátlan |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | nincs hozzáférhető adat |
| p) Öngyulladási hőmérséklet: | | 250°C felett (irodalmi adat) |
| q) Bomlási hőmérséklet | | nincs adat |
| r) Viszkozitás: | | |
| Kifolyási idő 20°C -nál | | 11 s (DIN 53211/4) |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes. | | |

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

t) Oxidáló tulajdonságok nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakciókészség:****Kerülendő helyzetek, feltételek:**

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:**

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid 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 orális LD ₅₀ (patkány)	n-butilalkohol	2460 mg/kg
	xilol izomerelegy	4300 mg/kg
	izopropil-alkohol	>2000 mg/kg
dermális LD ₅₀ (nyúl)	n-butilalkohol	3400 mg/kg
	xilol izomerelegy	>4350 mg/kg
	izopropil-alkohol	>2000 mg/kg

További toxikológiai információk:**b) Bőrirritáció:** A n-butilalkohol 50 ppm felett fejfájást, szédülést, 200 ppm felett szaruhártya-gyulladást, súlyos szemsérülést okoz.**c) Súlyos szemkárosodás, szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.****d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem tapasztaltak szenzibilizációt**e) Csírasejt-mutagenitás:**nincs ilyen tapasztalat.**f) Rákkeltő hatás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**g) Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyik alkotó esetében sem bizonyított.**j) aspirációs veszély:** aspirációs veszélyt nem jelent.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:**

Xilol izomerelegy:	LC ₅₀ /96 óra: 13-17 mg/liter
n-butilalkohol:	LC ₅₀ 1220 mg/liter (Daphnia magna)
	LC ₅₀ 1750 mg/1520 mg/l (jászkeszeg)
izopropil-alkohol	LC ₅₀ >100 mg/liter 48 óra
	EC ₅₀ >100 mg/liter 72 óra (Daphnia magna)

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Xilol, izopropil-alkohol: biológiailag könnyen lebontható**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Xilol: logKow: 3,14-3,18 bioakkumulációs képességgel rendelkezik

12.4 A talajban való mobilitás: nincs elérhető különleges információ**12.5 A PBT-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 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. EWC-kód: 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.

EWC-kód: 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,PgIII D/E

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3**Osztályozási kód** F1**14.4 Csomagolási csoport:** III**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: SZABÁLYZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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/EU módosításáról
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

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

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
54/2014. (XII. 5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
	REACHCENTRUM HSPA CAS 2011 összefoglaló anyaga.
	az alkotók felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

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

A keverék veszélyességének értékelése az alapanyagokról rendelkezésre álló adatok használata alapján történt.

A 3. pontban említett H és R mondatok szövege:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék
- H 302** Lenyelve ártalmas.
- H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas
- H 315** Bőrirritáló hatású
- H 318** Súlyos szemkárosodást okoz
- H 332** Belélegezve ártalmas
- H 335** Légúti irritációt okozhat
- H 336** Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
- R 20/21** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 38** Bőrizgató hatású.
- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat

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.
- Kbtv** a Kémiai biztonsági törvényt, illetve a 44/2000 EüM rendelet
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- log Pow** bioakkumulációs képesség
- m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- TF** tűzveszélyességi fokozat
- vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

Jelen változatban a 2.,3. 16. Szakaszokban a CLP szerinti osztályozás és jelölések változtak.

Változat: 4

A 4. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

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.