

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: MOSÓ FOLYADÉK****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** Felülettisztító, lemosó**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve: CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömök, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

Forgalmazó cég neve: megegyezik a gyártóval.**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék besorolása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 2 (H 225)
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)
Szemkárosító 1 (H318)
Bőrirritáló 2 (H315)**2.2 Címkézési elemek:****A veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:** Veszély**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok****H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H 315** Bőrirritáló hatású.**H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.**H 335** Légúti irritációt okozhat.**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.**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 243** Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.**P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

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: a 13. szakasz szerint veszélyes hulladékként

Veszélyes anyag-tartalom: aceton (200-662-2)
n-butilalkohol (200-751-5)
n-butilacetát (204-658-1)

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




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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok: A termék keverék

3.2 Keverékek:

Kémiai jellemzés: alkohol, észter és keton keveréke.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2(*) Eye dam. 1 STOT SE 3  Danger H226-302-335-315-318-336	18-22
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger H225-319-336-EUH066	68-72
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	Flam. Liq. 3 STOT SE 3  Warning H226-336-EUH066	9-11

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

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

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 a sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését. A beteget ne hánytassuk.

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 tünete 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. A szem sérülésekor is orvosi ellátást kell kérni.

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 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Kis területű kiömlések: a szokásos

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a területet, illetéktelen személyeket tartsuk távol. A teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis méretű kiömléseket folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/szikrától/nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást. Csak szikramentes eszközöket használjunk. A gőz a levegőnél nehezebb.

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

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Robbanásveszélyes (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

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

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, nyílásával felfelé 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. Szükség szerint gondoskodni kell a tárolóedények hűtéséről.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): festék-segédanyag az 1.2 pont szerint**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
aceton	1210	2420
n-butilalkohol	45	90
n-butilacetát	950	950

Biológiai határértékek: Egyik alkotóval kapcsolatban sem szerepel a jelzett rendeletben

8.2 Az expozíció elleni védekezés**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

a. Szem-/arcvédelem fröccsenés valószínűsége esetén feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

Kézvédelem Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR $\geq 0,5$ 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 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: 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.

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: | kb. 75°C (számított) |
| g) Lobbanáspont (zárttéri): | -3°C (számított) |
| h) Párolgási sebesség: | nincs adat |

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

i) Tűzveszélyesség:	Tf I	
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
aceton	2,6	13,0
n-butilacetát	1,2	15,0
n-butilalkohol	1,4	11,2
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
aceton	24 kPa	
n-butilacetát	15 hPa	
l) Gőzsűrűség (relatív):		
aceton	2,0	
n-butilacetát	5,3 g/liter	
n-butilalkohol	8,7 hPa	
m) Relatív sűrűség 20°C-on	790-820 kg/m ³	
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság		
aceton	korlátlanul elegyedik	
n-butilalkohol	vízzel elegyedik	
n-butilacetát	5,3 g/l	
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
aceton	log Pow: -0,24	
n-butilacetát	log K _{ov} (P _{ov}) 2,3	
p) Öngyulladási hőmérséklet:	250 °C felett (irodalmi adat)	
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
r) Viszkózitás (40 °C):	<20,5 mm ² /s	
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.		
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (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**

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

Besorolás releváns LD/LC₅₀-értékek

	n-butilalkohol	n-butilacetát	aceton
orális LD ₅₀ (patkány)	>8000 mg/kg	10760 mg/kg	5800
dermális (nyúl)	>3400	14112 mg/kg	7400
inhalációs (patkány)		23,4 mg/liter/4 óra	76000 mg/m ³ /4óra

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** bőrirritáló.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** szemkárosodás előfordulhat.
- 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 álmoságot vagy szédülést, légút-irritációt okozhat.
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a keverék esetében nem bizonyított.
- j) **aspirációs veszély:** aspirációtól nem kell tartani.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre:** vízi szervezetekre ártalmas.LC₅₀ /96 óra halak

n-butilalkohol:	1510-1730 mg/liter
n-butilacetát:	18 mg/liter
aceton	5500-8300 mg/liter

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

az aceton biológiailag könnyen lebomlik, 83%, illetve 91% 28 nap alatt.

12.3 Bioakkumulációs képesség:**12.4 A talajban való mobilitás:**

Aceton a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ.**12.6 Egyéb káros hatások:****A környezeti hatásra vonatkozó további információk:****Hatás az atmoszférára:** Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

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 hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080409

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

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
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	3
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-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
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013. évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013(VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014. (XII. 5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
33/1998.(VI.24.) NM	Rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

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.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.

MOSÓ FOLYADÉK

Változat: 4

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

- H 335** Légúti irritációt okozhat.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH 066 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
- 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** tűzvesélyességi 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.

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