

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **LIGANT 016 univerzális járműtisztító folyadék**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Mochem Bt.**

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: www.mochem.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese iroda@mochem.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben (36) 1 476 6464
éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az keverék osztályozása: a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint **a termék veszélyes**

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni!

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

VESZÉLY



Veszélyt meghatározó összetevő: kálium-hidroxid, dinátrium-metaszilikát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5%: foszfonátok, 5 – 15% nem ionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek, **A PBT, a vPvB-értékelés:** nincs adat

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-poliglükózid* EK-szám: 600-975-8 CAS-szám: 110615-47-9	5 – 15%	Skin irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318
1-metoxi-2-propanol EK-szám: 203-539-1 CAS-szám: 107-98-2 Index-szám: 603-064-00-3	1 – 5%	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336
Tetranátrium-(1-hidroxiethylidén)-biszfoszfonát* EK-szám: 223-267-7 CAS-szám: 3794-83-0	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
Kálium-hidroxid** EK-szám: 215-181-3 CAS-szám: 1310-58-3 Index-szám: 019-002-00-8	2%	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
Dinátrium-metaszilikát EK-szám: 229-912-9 CAS-szám: 6834-92-0 Index-szám: 014-010-00-8	5%	Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335

* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolásuk gyártói.

** A kálium-hidroxid oldatokra vonatkozó speciális koncentráció határok: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$, Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$, Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ruházatát meg kell lazítani. Állandósult panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le tiszta, hűvös folyóvízzel. Nagy felület érintettsége, vagy tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Bő vízes szemöblítést végezni legalább 10 percig a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS az újra felmaródás veszélye miatt. Hívjunk azonnal orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, súlyos égési sérülést okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. A marási sérülések a későbbiek során súlyosbodhatnak, ha az elsősegély-nyújtás nem tartott elég ideig, vagy nem volt elég alapos.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid)

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nincs adat

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Tűz esetén a készítményt elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük a termékkel történő expozíciót!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyag a csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, illetve kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, helyen, fagytól, közvetlen napfénytől védve, eredeti csomagolásban, használaton kívül jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Speciális tisztítószer. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozás-egészségügyi határérték (levegőben megengedett koncentráció):

1-metoxi-propán-2-ol: ÁK¹: 375 mg/m³; CK²: 568 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 25/2000. (XII. 22.) EüM-SzCsM rendelet

DNEL³ értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Alkil(C₁₀₋₁₆)-poliglükózid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 420 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 595000 mg/ttkg/nap

1-metoxi-2-propanol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 369 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás és helyi hatás): 553,5 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 183 mg/ttkg/nap

Kálium-hidroxid

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 1 mg/m³

Dinátrium-metaszilikát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 6,22 mg/m³

DNEL: (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 1,49 mg/ttkg/nap

PNEC⁴ értékek

Alkil(C₁₀₋₁₆)-poliglükózid

PNEC (édesvíz): 0,176 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,18 mg/l, PNEC (STP): 5000 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 1,516 mg/kg, PNEC (tengervíz üledék): 0,065 mg/kg

PNEC (talaj): 0,654 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 111,11 mg/kg élelem

1-metoxi-2-propanol

PNEC (édesvíz): 10 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 100 mg/l,

PNEC (édesvíz üledék): 52,3 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 5,2 mg/kg, PNEC (talaj): 4,59 mg/kg

Kálium-hidroxid

Nincs adat, vízben disszociálnak, a káros hatást a lúgos eltolódás jelenti.

Dinátrium-metaszilikát

PNEC (édesvíz): 7,5 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 1000 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosó palack/pohár, mosakodási lehetőség, vészhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy szűk térben, ha permetképződés lehetősége fennáll, lúgos hatás ellen arcvédő maszk vagy félálarc viselése szükséges.
- Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű (PVC, neoprén, gumi, nitrilgumi) használata szükséges.
- Szemvédelem: Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A munkahelyen szemmosó palack készenlétben tartása elengedhetetlen.
- Bőrvédelem: A felhasználók viseljenek a lúgálló munkaruhát, gumicsizmát.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	folyadék
Szín:	áttetsző, színtelen
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	13
Olvadáspont/fagyáspont:	< 0°C
Forráspont:	> 100°C
Lobbanáspont:	vizes oldat, nem értelmezhető
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem értelmezhető
Robbanási tartományok:	vizes oldat, nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	1,05 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** Lúgos oldat, savakkal hevesen reagál.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Savak, egyes fémek. Ne keverjük más termékkel!

10.4. **Kerülendő körülmények:** fagy, erős hevítés, melegítés

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** erős oxidáló anyagok, erős savak, egyes fémek

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitási: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrrmaró, Skin Corr. 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos, maradandó károsodást okozhat, Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:** A termékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb veszély: A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési szempontok: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt, illetve a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján: A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. Hulladékának besorolása: Hulladékulcs (EWC kód): 20 01 15* veszélyes hulladék

2001 15* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); lúgok

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid, nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Osztályozási kód: C5, Veszélyességi bárca száma:8,
Veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 L,
Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3,
Alagút-korlátozási kód: E

Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerint ömlesztett szállítás: nem alkalmazható



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem:	az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
Kémiai biztonság:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
Környezetvédelem:	1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
Tűzvédelem:	az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

Keverék osztályozása: Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

A veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Skin Irrit.: bőrirritáló, Eye Dam.: szemkárosító, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, Eye Irrit.: szemirritáló, Skin Corr.: bőrmaró.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
EK	Európai közösség
EWC	Európai Hulladékjegyzék Kód
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC	Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index	Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
MARPOL	A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.

PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
pH	Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
UN/ENSZ	Egyesült Nemzetek Szövetsége
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.