



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

PC Ipari 2+

1.2. Azonosított felhasználás: gépi tisztítószer – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Patyolat Chemicals Kft.

Cím: H-7100 Szekszárd, Roboz Zoltán út 21.

Telefon: +36 74 311 046

E-mail: info@patyolatchemicals.hu

Honlap: www.patyolatchemicals.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@patyolatchemicals.hu

1.4. Sürgősségi telefonok: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

munkaidőben (36) 1 476 6464, éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó, valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Egészségi veszély: 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.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P310 LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Veszélyt meghatározó összetevők: kálium-hidroxid, nátrium-metaszilikát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5%: nemionos és kationos felületaktív anyagok, EDTA és sói, foszfónátok.

2.3. Egyéb veszélyek: Erősen lúgos oldat, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszt.

A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs,

Endokrin károsító anyagok: nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondatok
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH-szám: 01-2119487136-33	2 – 5%	Acute Tox. (oral) 4 ¹ , H302; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1. H290 ²
C ₉₋₁₁ alkohol-etoxilát CAS-szám: 68439-46-3 EK-szám: 614-482-0 Index-szám: — ³ REACH-szám: 01-2119979533-26	3 – 6%	Eye Dam. 1; H318
2-(2-Butoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119475104-44	1 – 3%	Eye Irrit. 2, H319
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EK-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8 REACH-szám: 01-2119449811-37	1 – 3%	Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335



Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondatok
Kvaterner etoxilált kókuszalkil-metil-ammónium klorid CAS-szám: 863679-20-3 EK-szám: 627-129-0 Index-szám: — ³ REACH-szám: —	1 – 3%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318, Skin. Irrit. 2 H315
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2 REACH-szám: 01-2119486762-27	1 – 3%	Acute Tox. (oral) 4 ¹ , H302, Eye Dam. 1, H318
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav (etidronsav)* CAS-szám: 2809-21-4 EK-szám: 220-552-8 Index-szám: — ³ REACH-szám: 01-2119510391-53	1 – 2%	Met. Corr. 1 H290; Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1 H318

¹ Meghatározása u.n. minimum besorolással történt.

² Speciális koncentrációhatárok: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%; Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%; Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2%

³ Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, besorolása gyártói.

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyosztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: 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.**

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstartogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha bőrrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Súlyos vagy kiterjedt sérüléssel forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjunk orvost. HÁNYTATNI TILOS az újrafelmaródás veszélye miatt!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatások, késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy nem tartott megfelelő ideig.

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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Fémekkel (cink, alumínium, ón, stb.) reakcióba lép, robbanásveszélyes hidrogén fejlődik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűz esetén használatos védőeszközöket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot nagy mennyiségben hígítás nélkül közsatornába, élő vizekbe és talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és



zárt tartályban tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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: Körültekintő munkával kerülni kell a termék bőrre, szembejutását, a ruházat elszennyeződését, permetének belégzését. Ne keverjük más készítményekkel!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, savaktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Dietilén-glikol-monobutil-éter: ÁK: 67,5 mg/m³; CK: 101,2 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az összetevők DNEL-értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Kálium-hidroxid

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

C₉₋₁₁ alkohol-etoxilát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 294 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2080 g/ttkg/nap

2-(2-butoxi)etanol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás): 67,5 mg/m³

DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 101,2 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 83 mg/ttkg/nap

Dinátrium-metaszilikát

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

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

Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 1,5 mg/m³

DNEL akut belégzés, helyi hatás): 3 mg/m³

1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 12 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 34 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC-értékei

C₉₋₁₁ alkohol-etoxilát

PNEC (édesvíz, tengervíz): 0,104 mg/l, PNEC (STP): 1,4 mg/l,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 13,7 mg/kg. PNEC (talaj): 1 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol

PNEC (édesvíz): 1,1 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,11 mg/l, PNEC (STP): 200 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 4,4 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,44 mg/kg,

PNEC (talaj): 0,32 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 56 mg/kg élelem

Dinátrium-metaszilikát

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

Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát

PNEC (édesvíz): 2,2 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,22 mg/l,

PNEC (STP): 43 mg/l, PNEC (talaj): 0,72 mg/kg

1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav

PNEC (édesvíz): 0,068 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,07 mg/l, PNEC (STP): 40 mg/l

PNEC (édesvízi üledék): 136 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 13,6 mg/kg,

PNEC (talaj): 10 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 3,7 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosó-pohár/palack, mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.



Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt kimosni.

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Nem szükséges, de permetképződés esetén a lúgos permet ellen védőálarc használata szükséges.
- Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek lúgálló védőkesztyűt (a kesztyű anyaga: gumi, nitrilgumi, butilgumi, PVC, stb. a gyártó által ajánlott vastagságban).
- Bőrvédelem: Megfelelő munkaruha ajánlott.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

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

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	sárgás
Szag:	termékre jellemző
Sűrűség:	1,08 ± 0,05 g/cm ³ (20°C-on)
Forráspont:	>100°C
Fagyáspont:	<0°C
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
pH:	> 13 (20°C-on)
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erősen lúgos oldat, könnyen reakcióba lép fémekkel robbanásveszélyes hidrogén fejlődése közben. Savakkal hevesen, hőfejlődés közben 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: savakkal, könnyűfémekkel, szerves vegyületekkel

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, könnyűfémek (alumínium, cink, ón, stb.) szerves peroxid

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok, az összetevők osztályozása ismeretében, a foszforsav speciális koncentrációhatárainak alkalmazásával a CLP-rendelet előírásai alapján történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin. Corr. 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (egyszeri illetve ismételt expozíció): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Erősen lúgos, szembe kerülve vakságot okozhat, permete marja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll.



12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 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. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

A készítményt nagy mennyiségben 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. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG** – szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LÚGOS, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nincs

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

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai



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; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai (907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK)

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 2015. június 29-én készült 3.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja az összetételben bekövetkező változás és a jogszabályi háttér változásának követése.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, 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 óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox (oral): akut toxicitás (szájon át), Skin Corr: bőrmarás, Met. Corr.: fémekre maró hatású, Eye Dam: súlyos szemkárosodás, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: Cél szervi toxicitás – egyszeri expozíció, Skin Irrit.: Bőrirritáció.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritáció okoz
H335	Légúti irritációt okozhat

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road



ÁK	Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám:	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
PBT	Persistent, Bioaccumulatic, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulativ – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.