



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Alkoholos fel- és lemosószer**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer ablakok, üvegfelületek, tükrök tisztítására – lakossági és 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 telefonszám: 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 és módosításai szerint:

Egészségi veszély: Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Fizikai veszély: Flam. Liq. 3, H226

2.2. Címkézési elemek:

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

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

P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.

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

Veszélyt meghatározó összetevő: izopropil-alkohol, etil-alkohol

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb: nem ionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek

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: alkoholos-vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	10 – 15%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43	5 – 10%	Flam. Liq. 2, H225



Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
2-propilheptil alkohol, etoxilált* CAS-szám: 166736-08-9 EK-szám: 605-450-7 Index-szám: – REACH-szám: –	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Dietilén-glikol-monobutil-éter CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119457610-43	1 – 5%	Eye Irrit. 2, H319

* Nincs uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklet szerint, a megadott besorolás gyártói.

A készítmény egyéb komponensei (illatanyag-kompozíció, színezék) 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: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós vagy súlyos panaszokkal forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, itassunk a sérülttel sok vizet. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Távolítsuk el a veszély forrásától.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szembe kerülve irritál, gőzeit belélegezve szédülést, bódulatot okozhat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: 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. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: a termék tűzveszélyes oldószereket tartalmaz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőfelszerelést a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Távolítsuk el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehetjük, vagy hűtsük a konténereket vízpermettel, vízköddel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk! Egyéni védőeszközök tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot közcsontrába, élő vizekbe és talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A termék kezelés, hígítás nélkül nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg. A maradékot bő vizes 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: Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, permetének belélegzését. Ne keverjük más készítményekkel.



7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Hűvös, napfénytől védett helyen, hő- és gyújtóforrástól, élelmiszerektől távol kell tartani. Mindig az eredeti csomagolásban tároljuk. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer, a felhasználók köre: lakossági és 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):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³; CK: 3800 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

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 950 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 343 mg/ttkg/nap

Dietilén-glikol-monobutil-éter

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

Az összetevők PNEC értékei

Izopropil-alkohol

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (STP): 2251 mg/kg,
PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg, PNEC (talaj): 28 mg/kg,
PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 160 mg/kg élelem

Etil-alkohol

PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l, PNEC (STP): 580 mg/kg,
PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 2,9 mg/kg,
PNEC (talaj): 0,63 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 0,38 g/kg élelem

Dietilén-glikol-monobutil-éter

PNEC (édesvíz): 1,1 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,11 mg/l, PNEC (STP): 200 mg/kg,
PNEC (édesvízi üledék): 4,4 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,44 mg/kg,
PNEC (talaj): 0,32 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 56 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Rendeltetésszerű használat esetén nem szükségesek, amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor viseljünk védőszemüveget (pl. áttöltésnél).
- Mentésítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari művelet során védőfelszerelés (védőszemüveg, védőkesztyű, védőruha) viselése 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: folyékony
Szín: világoskék
Szag: illatosított
Sűrűség: 0,97 ± 0,01 g/cm³ (20°C-on)



Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik
pH: $7,5 \pm 0,2$ (20°C-on)
Lobbanáspont: nincs mért adat, összetétel alapján becsülhető
41°C (10%-os izopropil-alkohol oldat)¹
29°C (20%-os izopropil-alkohol oldat)
49°C (10%-os etil-alkohol oldat)²
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Robbanási tulajdonságok: alsó: 3,3tf%, felső: 19tf% (etil-alkohol)
alsó: 2tf%, felső: 12tf% (izopropil-alkohol)

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: csekély, kevésbé reakcióképes

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, tűző napfény, szikraforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, erős oxidálószer

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 a toxicitási vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozás és a koncentrációviszonyok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

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

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): álmoságot vagy szédülést okozhat, STOT SE 3

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

Aspirációs toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáradhatja. A termék illatanyag-kombinációt tartalmaz, az allergén komponensek koncentrációja kisebb, mint 0,01%.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A termékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék összetétele alapján nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek.

Izopropil-alkohol

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC₅₀ (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

Etil-alkohol:

LC₅₀ (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Az izopropil-alkohol gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik. A levegőben fotokémiai reakció útján bomlik, a felezési idő a vízben: 1 – 10 nap. Az etil-alkohol biológiailag könnyen lebontható. 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.

¹ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

² http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html



12.3. Bioakkumulációs képesség: Az izopropil-alkohol és etil-alkohol nem bioakkumulálódik, n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke ($\log P_{o/w}$) értéke: <1.

12.4. A talajban való mobilitás: az alkoholok mobilitása nagy, a talajból kimosódnak

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: az etil-alkohol és az izopropil-alkohol nem PBT anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

A rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem okoz jelentős környezeti hatást.

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): 07 06 04* vagy 20 01 29*

07 06 04 ZSÍROK, KENŐANYAGOK, SZAPPANOK, MOSÓSZEREK, FERTŐTLENÍTŐSZEREK ÉS KOZMETIKUMOK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyaglúg

20 01 29 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); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropanol, etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3,
Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 L,
Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória 3,
Alagútkorlátozási kód: D/E, Különleges előírások: 274, 601

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:

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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 6-án készült 4.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja a jogszabályi háttér változásának követése, és a 2. a 8., a 14. a 15. és a 16. szakaszt érinti.

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): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Acute Tox: akut toxicitás, Skin Irrit.: bőrirritáció.

H302 Lenyelve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritáció okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést 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



- EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IC₅₀ medián gátlási koncentráció
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám: harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
LC₅₀ medián halálos koncentráció
logP_{o/v} megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
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.