

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: **AKTÍV 011 PENÉSZFOLT ELLENI SZER aktív klórral**

1.2. Azonosított felhasználás: klóros tisztítószer lakossági és 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

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

Skin irrit 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH206 FIGYELEM! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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!

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

VESZÉLY



Veszély meghatározó összetevő: nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% klóralapú fehérítő, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb foszfonátok

2.3. Egyéb veszély: nem ismert, PBT- és vPvB-értékelés: nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

A keverék az alábbi táblázatban foglalt veszélyes összetevőket tartalmazza. 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 fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és 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.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Nátrium-hipoklorit* EK-szám: 231-668-3 CAS-szám: 7681-52-9 Index-szám: 017-011-00-1	6%	Metal Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1, H400, M: 10, Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
Nátrium-hidroxid** EK-szám: 215-185-5 CAS-szám: 1310-73-2 Index-szám: 011-002-00-6	< 1%	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetil-amin-N-oxid*** EK-szám: 274-687-2 CAS-szám: 70592-80-2	< 5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400
Tetranátrium-(1-hidroxietilidien)-biszfoszfónát*** EK-szám: 223-267-7 CAS-szám: 3794-83-4	< 1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

* A nátrium-hipoklorit adatokra vonatkozó speciális koncentráció határ: EUH031: C ≥ 5 %

** A nátrium-hidroxid adatokra vonatkozó speciális koncentráció határok: Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2%, Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%, Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%.

*** Gyártói besorolás, nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

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.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ruházatát meg kell lazítani. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le tiszta, hűvös folyóvízzel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa legalább 10 percig bő langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

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. Rosszullét esetén hívjon orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A készítmény lúgos, irritáló hatású a bőrre, szemre, nyálkahártyákra. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik.

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). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök

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, mert hő hatására megindul a hipoklorit bomlása: mérgező klórgáz fejlődik, és a zárt tartályokban túlnyomás keletkezhet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását. 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. 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, gőzeinek, permetének belégzését. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni. A munkahelyiségek jól szellőztethetők legyenek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit tartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Penész okozta foltok eltávolítása. 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 ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Klór: ÁK¹: 1,5 mg/m³; CK²: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM (sav vagy hő hatására fejlődhet)

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

DNEL³ értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-hidroxid

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

Nátrium-hipoklorit

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás): 1,55 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás és helyi hatás): 3,1 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 0,5%

Tetranátrium-(1-hidroxiethylidén)-biszfoszfónát:

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 16,9 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 10 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 48 mg/ttkg/nap

PNEC⁴ értékek

Nátrium-hidroxid

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

Nátrium-hipoklorit

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l, PNEC (STP): 4,69 mg/l,

PNEC (tengeri üledék, talaj): expozíció nem várható, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 11,1 mg/kg táplálék

Tetranátrium-(1-hidroxiethylidén)-biszfoszfónát:

PNEC (édesvíz): 0,096 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,01 mg/l, PNEC (STP): 58 mg/l

PNEC (édesvízi üledék): 193 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 19,3 mg/kg

PNEC (talaj): 14 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 5,3 g/kg táplálék

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

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)

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- Légutak védelme: Általában nem szükséges, de rossz szellőzés, nagy mennyiségek permetezése, illetve mentesítés esetén légzésvédő viselése ajánlott.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi).
- Szemvédelem: Ha a szembe fröccsenés veszélye fennáll, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges.
- Bőrvédelem: Megfelelő munkaruha szükséges.

Környezetvédelem: kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, víztestekbe 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

Külső jellemzők:	folyékony, halvány sárgás
Szag:	termékre jellemző, klóros
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	kb. 13 (tömény készítmény)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	> 100°C
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
Vízben való oldhatóság:	korlátlan
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Lúgos oldat, savakkal klórgázt fejleszt.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik, fémekkel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, tűz, napfény, mivel elősegítik a hipoklorit oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Melegítés, tűz esetén, illetve savakkal érintkezve klórgáz fejlődik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok ismeretében történt, az osztályozása a CLP-rendelet előírásait követte. A termék toxikológiai tulajdonságát erősen lúgos, maró hatása tartalma határozza meg.

Akut toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/irritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 2.

Szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1.

Légúti irritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén a komponensek alapján

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukciót károsító (a komponensek alapján)

Célszeri toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai

Bőrre, szembe kerülve irritál, tartós érintkezés esetén szemkárosodást okozhat. Permetének belégzésekor köhögés, légúti irritáció lép fel. Lenyelve a gasztrointesztinális rendszer nyálkahártyájának izalmát okozhatja.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése, osztályozása kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, a nátrium-hipoklorit koncentráció figyelembevétel, a CLP-rendelet alapján történt.

Nátrium-hipoklorit (M_(akut):10):

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép, bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

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. 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 maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

13.2. A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 20 01 29 veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (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 (EWC kód): 15 01 02

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

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipoklorit vizes oldata)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: 9, Osztályozási kód: M6

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Bárca: 9, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható



ADR 375 különleges előírás: A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiserelés kisebb, vagy egyenlő 5 liter vagy 5 kg.

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

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; 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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Skin Corr.: Bőrmaró, Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, Met. Corr.: Fémekre maró hatású, Skin Irrit.: Bőrirritáló, Eye Dam: Súlyos szemkárosodás, Acute Tox: Akut toxicitás

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
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)
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
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.