

## 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: **BAKTE 026 intenzív fertőtlenítő gyorsfertőtlenítő szer**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. főcsoport, 4. terméktípus – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

Hatóanyaga: Benzil-alkil(C<sub>12-14</sub>)-dimetil-ammónium-klorid és izopropil-alkohol

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

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: [www.mochem.hu](http://www.mochem.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese [iroda@mochem.hu](mailto: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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Corr. 1	H314
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400

#### 2.2. Címkézési elemek:

##### VESZÉLY

##### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### 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 gőzök/permet belélegzését.

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

P309 Expozíció vagy rosszullet esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Biocid hatóanyag: 7,5% benzil-alkil(C<sub>12-14</sub>)-dimetil-ammónium-klorid

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

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammónium-klorid* EK-szám: 270-325-2 CAS-szám: 68424-85-1	7,5%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400, M: 10
Izopropil-alkohol EK-szám: 200-661-7 CAS-szám: 67-63-0 Index-szám: 603-117-00-0	35%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

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

Az egyéb, fentiekben 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 osztály, kategória és a H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. As 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 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.

**Bőrrel érintkezve:** A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le tiszta folyóvízzel.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a kontaktlencséje könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Panaszok esetén forduljanak szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A sérült száját tiszta vízzel öblítsük ki, majd itassunk vele sok vizet, ne hánytassuk. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Maró hatása a bőrre, szemre, nyálkahártyákra. Lenyelése a gyomor- és nyelőcső irritációját válthatja ki. Alkohol tartalma bódultságot, részegséget okozhat.

**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. A gőzök szétesztatására vízpermetet célszerű használni.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** A készítmény tűzveszélyes. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban, a gőzök messzire eljutva is belobbanhatnak.

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

**Egyéb információk:** A termék tűzveszélyes, tűz esetén a készítményt tartalmazó palackokat el kell távolítani a tűz közeléből, ha ez biztonságosan nem megoldható, vagy hideg vízpermettel kell hűteni.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ RXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Szellőztessünk! Kapcsoljunk ki minden elektromos készüléket, szüntessünk meg minden hő- és gyújtóforrást!** Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti. **Dohányzás és a nyílt láng használata tilos!**

##### 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, **nem gyúlékony** 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

**Tűz- és robbanásvédelem:** A készítmény tűzveszélyes, ne használjuk nyílt láng, hőforrás közelében! Ne permetezzük forró felületre, tilos a dohányzás!

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, permetének belégzését.

##### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, hő- és gyújtóforrástól távol, egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Felületfertőtlenítés. A felhasználók köre: lakossági és 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):

Izopropil-alkohol (ICSC 0554):  $\text{ÁK}^1$ : 500 mg/m<sup>3</sup>;  $\text{CK}^2$ : 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

#### DNEL<sup>3</sup> értékek foglalkozásszerű felhasználókra

##### Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup>

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

##### Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

DNEL (hosszan tartó inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 3,96 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,7 mg/ttkg/nap

#### PNEC<sup>4</sup> értékek

##### 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, orális): 160 mg/kg élelem

##### Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

PNEC (édesvíz): 0,0009 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,00096 mg/l, PNEC (STP): 0,4 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 12,27 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 13,09 mg/kg, PNEC (talaj): 7 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az izopropil-alkohol koncentrációja a levegőben nem haladhatja meg a megállapított határértéket.

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniiai intézkedések:

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

#### Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott tartós és többszöri érintkezés esetén, foglalkozásszerű felhasználóknak, illetve érzékeny bőrű személyeknek.
- Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg használata szükséges, ha a szembevröccsenés veszélye fennáll, a tömény termékkel történő műveletek során, áttöltésnél, mentesítésnél, hígításkor, nagy mennyisége kezelésekor.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe 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 információ

Külső jellemzők:	folyékony, világoskék
Szag:	termékre jellemző, alkoholos
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	kb. 7 (tömény készítmény)
Olvadáspont/fagyáspont:	< 0°C
Forráspont:	nincs adat

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

<sup>2</sup> Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

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

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

Lobbanáspont <sup>5</sup> :	30 térfogat% izopropil-alkohol tartalmú vizes oldat: 24°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem értelmezhető
Robbanási tulajdonságok:	a gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	korlátlan
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Tűzveszélyes folyadék.

**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:** hevítés, nyílt láng, szikra, sugárzó hő

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer. Ne keverjük más készítményekkel!

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

Az összetevők akut LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális ATE értéke >2000 mg/ttkg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, 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 expozíció: álmoságot vagy szédülést okozhat, STOT SE 3

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

**11.2. Összetevőkre vonatkozó adatok:**

Izopropil-alkohol

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5045 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 12 800 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány, 1 óra): 16 000 ppm;

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány, 4 óra): 46,5 mg/liter

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 397,5 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 3412 mg/ttkg

bőrmarás/irritáció: maró.

Nem szenzibilizál.

**11.3. A készítménnyel történő expozíció hatásai**

Szem: maró, a tünetek: pislogás, könnyezés, szemvörösödés, tartós érintkezés esetén károsítja a szemet

Bőr: maró, nem szenzibilizál, hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kizárhatja

Lenyelés: Az izopropil-alkohol felszívódhat, fejfájás, álmoság, szédülés, légzési nehézség, gyomor-bélpanaszok fordulhatnak elő.

<sup>5</sup> irodalmi adat: [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html)

Belégzés: Nagy mennyiségek belégzése esetén álmoságot, szédülést okozhat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

A termék környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra. Az M<sub>(akut)</sub> tényező értéke a hatóanyagra: 10.

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 0,515 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l

ErC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 0,03 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termék hatóanyagai biológiailag könnyen lebonthatók (OECD 301B) >70%. Az izopropil-alkohol gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak

**12.6. Egyéb:** A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** 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 hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**A termék hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):**

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 020108 és 02 0109), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és **biocidok** termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 04 04\* egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok

**A készítmény hulladékának besorolása a 2000. évi XLIII törvény 2. melléklete alapján: H3-A — „tűzveszélyes”**

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI RA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

**14.1. UN-szám:** 1987

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropil-alkohol, 1-metoxi-2-propanol)

**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. 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**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

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 expozíciók 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

- Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
- Tisztítószer:** 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer 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 foglalkozáskor 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 ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acut Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Acute Tox.: akut toxicitás, Skin Corr.: bőrmarás, Aquatic Acute: vízi toxicitás

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 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

EC <sub>50</sub>	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
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)
LD <sub>50</sub>	medián halálos adag
LC <sub>50</sub>	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

f  
e  
n  
t  
i

i  
n  
f  
o  
r  
m  
á  
c  
i  
ó  
k

j  
e  
l  
e  
n

t  
u  
d  
á  
s  
u  
n

k  
o  
n