

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **VIXOL WC illatosító olaj**

1.2. Azonosított felhasználás: légtér-illatosítás

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Vixol-Vaxol Kft.**  
4131 Debrecen, Szoboszlói út 50.  
Telefon: 06 70 361 4575  
www.vixolvaxol.hu

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** vixolvaxol@gmail.com

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

### 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. **A keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. **Osztályozása a DPD szerint:** Xi, R 36 és R67

2.1.2. **Osztályozása a CLP szerint:** Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Sens. 1

A rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. **Címkézési elemek:** piktogramok: GHS02 és GHS07, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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 helyi előírások szerint.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** izopropil-alkohol, illatanyag-kombinációk.

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** Illatanyagot (CITRAL, LIMONENE, COUMARIN, LINALOOL, BENZYL ALCOHOL) tartalmaz.

2.3. **Egyéb veszélyek, információk**

**Fizikai-kémiai veszély:** a készítmény tűzveszélyes.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive: 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**Egészségkárosító veszély:** bőrrrel érintkezve szenzibilizálhat, túlérzékeny személyeknél allergiás reakció léphet fel. Szembejutva irritál. Nagy mennyiségben belelegezve álmoságot, szédülést okozhat.

**Környezetkárosító veszély:** előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladékkezelés esetén nem károsítja a környezetet. **A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat**

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** keverék, víz – izopropil-alkohol és illatanyag-kombinációk elegye.

Veszélyes összetevők	Konc.	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélyosztály, kategória, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	30 – 70%	DSD: F, R 11; Xi, R 36 és R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Illatanyag-kombináció I. (gyártói titok)	1%	DSD: R 10, Xi, R 38-43; Xn, R 65; N: R 50/53 CLP: Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Illatanyag-kombináció II. (gyártói titok)	1%	DSD: Xi, R 43; N: R 51/53 CLP: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Illatanyag-kombináció III. (gyártói titok)	2%	DSD: R 10, Xi, R 38-43; Xn, R65; N: R 50/53 CLP: Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Illatanyag-kombináció IV. (gyártói titok)	2%	DSD: – CLP: –

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Esméletlen 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.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén:** nagy mennyiségek, illetve a permet közvetlen belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrrel való érintkezés esetén:** az érintett bőrfelületet folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Szembe kerülése esetén:** legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

**Lenyelés esetén:** nem valószínű a véletlen expozíció a termék kiszérése (pumpás adagolófejjel ellátott flakon) következtében. Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Hánytatni tilos!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** bőrrrel érintkezve szenzibilizálhat, allergiás reakciót válthat ki túlérzékeny személyeknél.

**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, illetve biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** oltóhab (alkoholálló), oltópor, vízpermet.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező, irritáló gázok/gőzök képződhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök szétesztelésére vízpermetet célszerű használni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

**5.4. Egyéb információ:** célszerű a terméket vízpermettel hűteni tűz esetén. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíttetni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vizes felmosással feltakarítani.

**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:** kövessük a használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

**Tűz- és robbanásvédelem:** a készítmény tűzveszélyes, tilos nyílt láng használata és a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, szobahőmérsékleten, jól szellőző, tűzbiztos helyen tároljuk.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** toalett-illatosító szer. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: Munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely nem fejt ki egészségkárosító hatást.

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

**A rendelkezésre álló DNEL<sup>4</sup> értékek:**

**Izopropil-alkohol**

DNEL (hosszan tartó, inhaláció, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup> - foglalkozásszerű felhasználó

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

DNEL (hosszan tartó, inhaláció, szisztémás hatás): 89 mg/m<sup>3</sup> - lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, orális expozíció, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

<sup>4</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** használat során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását.

**Műszaki intézkedések**

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

**Higiéniai intézkedések**

- Használata után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

**Személyi védőfelszerelések**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges, csak nagy mennyiségek kezelése esetén, pl. a mentesítésnél, ipari műveletek során, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott, különösen szenzibilizációra hajlamos egyéneknek.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Lobbanáspont <sup>5</sup> :	30%-os izopropil-alkohol - víz elegy: 24°C 70%-os izopropil-alkohol - víz elegy: 18°C
Sűrűség:	kb. 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Robbanási határok:	2 – 12 térfogat% (izopropil-alkohol)

**9.2. Egyéb információ:** nincs adat, nem elérhető, nem releváns

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a termék tűzveszélyes.

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savak, lúgok, erős oxidálószeres. Ne keverjük más termékkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng, erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidáló anyagok, alkáli fémek, alkáli földfémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** égése során szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló gázok, gőzök.

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** célzott a toxicitási vizsgálatokat nem végzetek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozás és a koncentrációviszonyok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék szembe jutva irritáló magas izopropil-alkohol tartalma következtében.

**11.2. A készítménnyel történő expozíció hatásai:**

**Bőr:** a termék hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáríthatja.

A készítmény összetevői allergén illatanyagokat tartalmazó, szenzibilizáló illatanyag-kombinációk. Ezek összkoncentrációja nagyobb mint 1%, bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhatnak, szenzibilizáló hatásuk lehet. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhatnak.

**Szem:** Szembe jutva irritál.

**Belégzés:** Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak nagy mennyiségben belélegezve.

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

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus komponenst tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi környezetre veszélyes keverékként osztályozandó lenne.

Az izopropil-alkohol nem toxikus a vízi élőlényekre, a vonatkozó adatok:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC<sub>50</sub> (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** az izopropil-alkohol a gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik. A levegőben fotokémiai reakció útján bomlik, a felezési idő a vízben: 1 – 10 nap.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke (log P<sub>o/w</sub>) értéke: 0,05.

**12.4. A talajban való mobilitás:** az izopropil-alkohol mobilitása nagy, talajból kimosódik.

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információk:** nincs.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet az irányadó.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt, illetve a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján:

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**H3–A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.**

A kiürült tárolóedényzetben maradékok lehetnek, melyek tűz- és robbanásveszélyes légtérrel hozhatnak létre zárt térben. A tárolóedényzetet az újrahasznosítás előtt vízzel alaposan ki kell öblíteni, ha az újrahasznosítás nem lehetséges, akkor égetéssel megsemmisítendő, vagy kommunális hulladékként kezelendő.

**Csomagolóanyag (szennyezett):** a kiürült, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül

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

## 14. szakasz: Szállítási információk

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

**UN szám:** 1987

**Az áru megnevezése:** ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropil-alkoholt tartalmazó keverék)

**Szárzföldi szállítás - ADR/RID:**

Osztály: 3, Osztályozási kód: F1, Bárca: 3

Csomagolási csoport: II, Veszélyt jelölő szám: 33

Korlátozott mennyiség és engedményes mennyiség: 1 l, E2

Szállítási kategória, (alagút-korlátozási kód): 2 (D/E)

## 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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

- 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;  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

### 16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas, N: Környezeti veszély; F: Tűzveszélyes

- R 11 Tűzveszélyes
- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 51/53 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Asp. Tox.: aspirációs veszély; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozícióval; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent. Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakban kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.



- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a termék 1.0-HU verziószámú adataalapjának (készült 2014. március 23) a módosítása. Módosítása célja a CLP-rendeletnek történő megfelelés, Jelen adatlap verziószáma: 2.0-HU, készült 2015. május 27-én.