

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: **VIXOL Extra hideg zsíroló**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lúgos kémhatású

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 (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: C, R 35

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

A rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

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 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Veszélyt meghatározó komponens: kálium-hidroxid, monoetanolamin, 2-butoxietanol, alkil-poliglükózid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyag

2.3. Egyéb veszélyek, információ

Fizikai-kémiai veszély: erősen lúgos vizes oldat, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszthet. Nem tűzveszélyes keverék.

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

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

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

Egészségkárosító veszély: maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva, bőrre kerülve fájdalom, kivörösödés, károsodás alakulhat ki. Lenyelve komoly veszélyt jelenthet, a bélrendszer felmaródását váltja ki. Belélegezve köhögés, légzési nehézség léphet fel.

Környezetkárosító veszély: a magas pH érték miatt a vizekre veszélyes lehet, de előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

A PBT, a vPvB-értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, erősen lúgos vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélyosztály, kód, H-mondat
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EU-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8	5 – 15%	DSD: Xn, R 22; C, R 35 CLP: Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314
2-amino-etanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EU-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	< 5%	DSD: Xn, R 20/21/22; C, R 34 CLP: Acute Tox. 4 (inhal., dermal, oral); H332, H312, H302; Skin Corr. 1B, H314
2-Butoxietanol (butilglükol) CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	< 5%	DSD: Xn, R 20/21/22; Xi, R 36/38 CLP: Acute Tox. 4* (oral, skin, inhal.); H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-poliglükózid** CAS-szám: 110615-47-9 EU-szám: 600-975-8	< 5%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

** nincs harmonizált uniós besorolás, nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

A termék egyéb összetevői 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 veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és 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.

Szembejutás esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul vessük le és az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le hűvös folyóvízzel.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRAFELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, a ruházatát meg kell lazítani. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Lenyelve a szájüreg, a nyelőcső és a gyomor felmaródását okozza. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha 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 veszélyek: tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

5.4. Egyéb információk: a készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Szellőztessünk!

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyást, majd inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, stb.) itassuk fel, az elszennyeződött abszorbent zárt tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg, maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű tömény vagy hígított 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: kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását, véletlen lenyelését. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást.

Hívjuk fel a felhasználók figyelmét a termék maró tulajdonságaira.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, inkompatibilis vegyszerektől (savak, könnyűfémek, peroxi-vegyületek, cink, alumínium) élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): erősen lúgos kémhatású tisztítószer, zsíros, erősen szennyezett felületek hidegen történő tisztítására kifejlesztett.

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):

- 2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m³; CK: 7,5 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm (ACGIH 2002), MAK: 2 ppm, 5,1 mg/m³
- kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
- 2-butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

MAK: **Maximale Arbeitsplatz-Konzentration**, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

TWA: **Time Weighted Average**, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: **Short-Term Exposure Limit**, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

DNEL⁴ értékek foglalkozásszerű felhasználókra

kálium-hidroxid - DNEL: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszan tartó expozíció/belégzés)

2-aminoetanol - DNEL (hosszú távú, inhalációs, lokális hatás): 3,3 mg/m³

2-butoxi-etanol - DNEL: 75 mg/ttkg/nap (szisztémás hatás, dermális, hosszan tartó expozíció)
DNEL: 98 mg/m³ (szisztémás hatás, belégzés, hosszan tartó expozíció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését. A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- **Légzésvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek mentesítésénél, nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélyes fennáll, akkor viseljünk az EN 141 szabvány szerinti P-típusú részecskeszűrővel ellátott légzésvédőt!
- **Szemvédelem:** megfelelő, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A munkahelyen szemmosó palack készletben tartása elengedhetetlen.
- **Kézvédelem:** lúgálló, az EN 374-szabványnak megfelelő védőkesztyű használata szükséges.
- **Bőrvédelem:** Foglalkozásszerű felhasználóknak lúgálló munkaruha, gumicsizma ajánlott.

8.3. Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

⁴ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	termékre jellemző, oldószerszagú
Sűrűség:	1,06 – 1,1 g/cm ³ (20°C-on)
pH:	13 – 14
Forráspont:	> 100°C
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, nem gyúlékony
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Robbanási tulajdonság:	robbanásveszély nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal, könnyűfémekkel reagál.

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: savakkal hőfejlődés, könnyűfémekkel hidrogénfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, könnyűfémek, szerves peroxid vegyületek, pl. alumínium, cink. Ne keverjük más termékkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az összetevők akut orális LD₅₀ értékei alapján a termékre becsült orális ATE érték: >2000 mg/ttkg, azaz a termék lenyelve nem osztályozandó ártalmatlan, a termék bőrön át és belélegezve sem osztályozandó ártalmatlan, azonban extrém magas pH-értéke következtében maró hatású minden expozíciós úton, bőrre, szemre, lenyelve, stb.

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2. A készítménnyel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: ártalmatlan lehet, nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer felmaródását okozhatja.

Belégzés: permetének belégzése marja légutakat.

Szem: maró, égési sérülést, súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőr: maró, égési sérülést okoz. Nem szenzibilizál.

12. szakasz: Ökológiai információk

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.

2-butoxi-etanol: LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 óra): 911 mg/l

2-amino-etanol: LC₅₀ (hal, 96 óra): 349 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 65 mg/l
 EC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 2,5 – 22,5 mg/l

12.2. Stabilitás 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. Bioakkumuláció: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető. A termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információ: A készítményt tömény formában 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 útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 02 05* – egyéb lúgok, veszélyes hulladék

20 01 15* – lúgok, veszélyes hulladék

07 06 01* – vizes mosófolyadékok, anyalúgok, veszélyes hulladék

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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

UN-szám: 1719

Az anyag megnevezése: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: monoetanolamin, nátrium-hidroxid)

Szárazföldi szállítás – ADR/RID:

Osztály: 8, Osztályozási kód: C5, Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8

Csomagolási csoport: III, Korlátozott mennyiség: 5 L Engedményes mennyiség: E1

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:

C: Maró; Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas, N: Környezeti veszély

R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

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

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású; Skin Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox. (inhal., dermal, oral): akut toxicitás (belélegezve, bőrön keresztül, szájon át); Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap a termék 1.0 verziószámú (készült 2014. március 23.) adatlapjának a felújítása, a módosítások a CLP- rendeletnek való megfeleltetést szolgálják.

Verziószáma: 2.0-HU, készült 2015. május 27-én.