

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: **CLEANECO Grill- és rostlaptisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: erős lúgos tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CLEANECO Kft.**

1095 Budapest, Soroksári út 150.

Telefon: 36 30 690 2384

www.cleaneco.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: cleaneco@cleaneco.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása – veszélyességi osztály, veszélyességi kategória:

Met. Corr. 1: fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1

Skin Corr. 1A: bőrmarás/bőrirritáció, kategória: 1A

Eye Dam. 1: súlyos szemkárosító hatás/szemirritáció, kategória: 1

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

VESZÉLY



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P260 A permet belélegzése tilos.*

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

Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

* csak spray formájában történő kiszerelés esetén szükséges P-mondat

A veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-hidroxid

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

2.3. Egyéb veszély, információ

Erősen lúgos oldat, savakkal hőfejlődés közben reagál. Fémekre korrozív hatású lehet.

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, erősen lúgos vizes oldat.

Veszély komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	10 – 15%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314

A keverék egyéb összetevői (nemionos felületaktív anyagok, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok 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, lábbelit azonnal le kell venni! Eszméletlen 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.**

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencsákat távolítsuk el! Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI az újrafelmaródás veszélye miatt. Itassunk a sérülttel vizet, ha eszméleténél van. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőrrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után alaposan mossa le a bőrt bő folyóvízzel! Kiterjedt sérülés esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáló, maró. A maró hatások késleltetetten jelentkezhetnek és súlyosbodhatnak is, ha az elsősegély-nyújtás nem tartott kellő ideig, illetve nem volt elég alapos!

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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: könnyűfémekkel (alumínium, cink) reagál, a fejlődő hidrogéngáz következtében robbanásveszély áll fenn.

Égéskor mérgező, irritáló gázok/gőzök/füstök képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék, szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek felhalmozódnak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

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

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A veszélyövezetet zárjuk le, nagy mennyiségek mentesítését csak képzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze!

Figyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött termék kezelés nélkül a csatornába, víztestekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni, majd a helyi előírások értelmében ártalmatlanítani. A maradékot bő vízes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű kiömlött terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltávolítani, sok vízzel kell leöblíteni.

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! **Szembe, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!**

Permet vagy aeroszol belégzését el kell kerülni!

Nem szabad savakkal, savas kémhatású készítménnyel keverni.

A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek. Egyéb intézkedések: lásd még a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve, savaktól távol kell tárolni.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: erősen lúgos tisztítószer. 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 a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint:

Nátrium-hidroxid: AK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A használat során savakkal, savtartalmú tisztítószerrel munkát végezni nem szabad!
- Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés és szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149 szabvány szerinti légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg/védőálc használata szükséges, a védőszemüveg feleljen meg az MSZ EN 166 szabványnak.
- **Kézvédelem:** viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű átteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védelem: kerüljük el a tömény termék környezetbe, csatornába jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. 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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen
Szag:	nem jellemző
pH-érték:	14,05 – becsült érték ChemBuddy – BATE szoftver
Sűrűség:	1,13±0,01 g/cm ³ , 20°C-on
Oldhatóság:	elegyedik, vízben korlátlanul oldódik
Lobbanáspont:	nem releváns, becsült érték: > 100°C
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható*, nincs adat
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem lép fel, nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző
Gőzsűrűség/nyomás:	nincs adat*
Bepárlási sebesség:	nincs adat*
Megoszlási hányados:	nem alkalmazható*, nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat*

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem áll rendelkezésre vagy nem releváns

* a termék veszélyességére vonatkozólag nem nyújt releváns információt

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal hő fejlődése közben hevesen reagál. Erősen lúgos oldat, egyes fémek korrózióját okozza, alumíniumot oldja, hidrogénfejlődés mellett. A szerves anyagokat elroncsolja.

10.2. Kémiai stabilitás: a termék megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, savas kémhatású készítmények.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savas kémhatású szerek, peroxidok. Alumínium-, cink, ón, rézfelületek, ezek ötvözetek megtámadja. Ammóniumsókkal érintkezve ammóniagáz fejlődik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag a termék összetétele és a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokról szóló előírásai szerint történt.

Akut toxicitás: a termék becsült ATE (orális, dermális) értéke >2000 mg/ttkg.

Irritációs hatások:

A termék nátrium-hidroxid koncentrációja, pH-értéke alapján egészségi veszélyt jelent: súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, Skin Corr. 1A és Eye Dam. 1.

Légúti- és bőrszenzibilizáló: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely szenzibilizál.

CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciós toxicitás): a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek CMR hatásokat okoznának.

Specifikus célszerv toxicitás az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek a fenti veszélyosztályba tartozó hatást okoznának, sem egyszeri sem többszöri expozíció esetén.

Aspirációs veszély: az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely aspirációs veszélyt jelent.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő nemionos felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatók. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot.

12.6. Egyéb információ: 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.

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 hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat, például: 06 02 05* egyéb lúg, 20 01 15* lúgok, 07 06 01* vizes mosófolyadék, anyalúg

A termék hulladékának besorolása

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 15*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 15* lúgok

Az vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1824

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C5; Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Alagút-korlátozási kód: 3 (E)

14.7. A MARPOL II. melléklete, IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns



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;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek 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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban található rövidítések, H-mondatok:

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

Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; **Skin Corr.:** bőrrmarás/bőrirritáció;

Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet:

Az adatlap 1.0-HU verziója a gyártó adatai alapján 2016. február 17-én készült.