

BIZTONSÁGI ADATLAP*1907/2006/EK REACH***1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék megnevezése:

CLEANECO Lúgos Ipari Tisztító**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A termék felhasználási területe: Zsíros, olajos, kormos szennyeződések eltávolítása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó:

CLEANECO KFT.

1045 BUDAPEST SZÉCHENYI TÉR 12-13.

ADÓSZÁM: 23364488-2-41

CGJ.: 01-09-962118

KÉPVIS.: JUHÁSZ ANDRÁS

TEL.: 0630/6902384

cleaneco@cleaneco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszámEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék osztályozása: C Maró

R mondatok: 35

2.2. Címkézési elemek*Veszélyjel és veszélyszimbólum:***Maró***A veszélyes keverék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:*

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

A veszélyes keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S 37/39 Megfelelő védőkesztyű és arc-/szemvédőt kell viselni.

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

A címkén feltüntetendő a 648/2004/EK rendelet szerint:

A termék kálium-hidroxidot tartalmaz.

Összetevők: <5% felületaktív anyagok

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

Kálium-hidroxid CAS szám: 1310-58-3 EU szám: 215-181-3 Index szám: 019-002-00-8	Koncentráció: <10%	Veszélyjel: C R mondatok: 22-35	Akut tox. 4 – H302 Bőrmaró 1A – H314
Nátrium-metaszilikát CAS szám: 6834-92-0 EU szám: 229-912-9 Index szám: 014-010-00-8	Koncentráció: 1-5%	Veszélyjel: C R mondatok: 34-37	Bőrmaró 1B – H314 STOT egy. 3 – H335
Karbonsav-alkiléterek keveréke CAS szám: - EU szám: polimer	Koncentráció: <2%	Veszélyjel: Xi R mondatok: 38-41	Bőrirrit. 2 – H315 Szemkár. 1 – H318
Butilglikol CAS szám: 111-76-2 EU szám: 203-905-0	Koncentráció: <2%	Veszélyjel: Xn R mondatok: 20/21/22-36/38	Akut tox. 4 – H302, H312, H332 Szemirrit. 2 – H319 Bőrirrit. 2 – H315

Más veszélyes komponens jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagoknak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

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!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

Bőrrejutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid. A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a gyártó nem jelez veszélyes égéstermék

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc

Testvédelem: védőruha

Kerülni kell a termék a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni, hígítsuk fel nagy mennyiségű vízzel. A kiömlött anyagot csatornába, talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó semlegesítő anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. **Figyeljünk a csúszásveszélyre!**

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körütekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembejutását és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Kálium-hidroxid:	ÁK-érték: 2 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³
Butilglikol:	ÁK-érték: 98 mg/m ³	CK-érték: 246 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet a keverék maró, szövetroncsoló, szervezetre káros hatására.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad, együttes használatuk tilos, klórgáz szabadul fel.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteinek előtt és végeztével alapos kézmosás szükséges.

Egyéni védőeszközök:

- Védőkesztyű viselése nélkülözhetetlen
- Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen, vagy enyhén sárga, tiszta
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	kb. 100°C
Sűrűség:	1,14 g/cm ³
pH-érték:	12-13
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Közönséges körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékleten.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, fagy.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve: Permetje irritálja a légutak nyálkahártyáját.

Lenyelve: Maró hatású, nyálkahártya-irritációt, gyomor- és bélpanaszokat okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A bőr marását okozhatja.

Szembe kerülve: Erős maró hatást fejt ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ne engedjük talajvízbe, környezeti vizekbe és csatornába.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető szennyvízbe, sem befogadóba.

Savas vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésekor arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH-értéke se kisebb, se nagyobb ne legyen 6–10 értéknél, mert a pH-érték ettől való eltérése esetén a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknál zavarok léphetnek fel.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A keverék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek alapján:

EWC-kód: 20 01 15* lúgok

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

(94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru, jelölésköteles.

14.1. UN-szám

UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (kálium-hidroxid tartalmú)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)

ADR/RID: 8

Osztályozási kód: C5

Veszélyt jelölő szám: 80

Bárcák: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
453/2010/EU rendelet (V. 10.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Az adatok nem jelentenek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaival kapcsolatban. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő R mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Nyomtatási dátum: 2012. november 22.