

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

A készítmény megnevezése: **INVERSE univerzális tisztítószer**

Kiszerezés: 1 és 5 literes műanyag flakon

A készítmény felhasználása: tisztítószer – foglalkozásszerű felhasználásra

Gyártó/Forgalmazó: **CLEAN CENTER KFT.**

H-1165 Budapest, Margit u. 114.

Telefon/fax: (36) 1 401 45 47

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László

elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 8-16h között: 06 (1) 476-6464

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

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.



Irritatív

EK-veszélyjel: **Xi Irritatív**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-
mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: Nem tűzveszélyes, vizes oldat, lobbanáspontja: >100°C.

Egészségkárosító veszély: Erősen lúgos oldat, bőrre kerülve, szembejutva irritál; hosszú és tartós és többszöri érintkezés esetén károsodást okozhat. Szenzibilizáló anyagot (limonén) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetészerű használat, kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén környezetkárosító hatás nem várható.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Nátrium-lauril-éter-szulfát CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	< 10%	Xi, R 38-41* (gyártói besorolás)
Nátrium-4-(C ₁₀₋₁₃ szekunder-alkil)-benzolszulfonát CAS-szám: 85117-50-6 EK-szám: 285-600-2	< 5%	Xi, R 36/38* (gyártói besorolás)
Pentanátrium-trifoszfát CAS-szám: 7758-29-4 EK-szám: 231-838-7	< 3%	Xi, 36/37/38* (gyártói besorolás)
Dipropilén-glikol CAS-szám: 25265-71-8 EK-szám: 2467-70-3	< 4%	nem szükséges (irodalmi adatok); illetve Xi, R 36* (gyártói besorolás)
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát CAS-szám: 10213-79-3 EK-szám: 229-912-9	< 3%	C, R 34-37** (gyártói besorolás)

* Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklet, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet szerint

** Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklet, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet szerint; a vízmentes dinátrium-metaszilikát (CAS-szám: 34590-94-8; EU-szám: 229-912-9) uniós besorolása: C, R 34-37.

Az egyéb komponensek (színezék, illatanyag komponensek, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti

veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és 15. pont adja meg.

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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. Eszméletlen 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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházatot levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat

Megfelelő oltóanyag: oltóhab, vízpermet

Veszélyes égéstermékek: Mérgező égés- és bomlástermékek képződésének veszélye fennáll.

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

A védőfelszereléssel nem rendelkező, illetve az illetéktelen személyeket távolítsuk el.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Védőfelszerelések tekintetében lásd a 8. pontot.

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel. Zárt tartályban kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű terméket a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos!

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint kezeljük, előírás- és rendeltetészerűen használjuk, kövessük a használati utasításban megadottakat. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését. Védőfelszerelések használata ajánlott!

Tárolás: A készítményt hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

Optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 40 °C. Szakszerűen tárolva 2 évig őrzi meg a minőségét.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kerüljük el a készítmény szembejutását és bőrre kerülését!

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges.
- Kézvédelem: használjunk gumikesztyűt!
- Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott nagyobb mennyiségek áttöltésénél, ipari műveleteknél, mentesítés esetén, illetve ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.

Higiéniai intézkedések:

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

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sötét narancssárga
Szag:	citrom
pH-érték:	kb. 12 (tömény oldat)
Sűrűség:	1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	jól oldódik
Lobbanáspont:	>100°C
Robbanási tulajdonság:	nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a készítmény stabil.

Kerülendő körülmények: nem ismert

Kerülendő anyagok: erős oxidáló anyagok, savak.

11. Toxikológiai információk

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A felsoroltakon kívül egyéb toxikus hatás nem zárható ki.

A készítménnyel történő expozíció hatásai:

Szem: Szembe jutva irritál; hosszú és tartós érintkezés esetén szemkárosodás léphet fel.

Bőr: Irritál. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, mivel szenzibilizáló anyagot, limonént (0,27%) tartalmaz; túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki! A termék citráltartalma: 0,047%.

Belégzés: Permete irritálhatja a légutakat, lenyelve gyomor-bélrendszeri irritáció léphet fel.

12. Ökotoxikológiai információk

A készítmény felületaktív komponenseinek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak.

A készítményt 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. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 07 06 99 – besorolása a felhasználási terület és körülmények folytán változhat

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza. A csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható. Tisztítás vízzel és tisztítószerrel történjen.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap és a készítmény besorolása a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai alapján készült, megfelel a 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A termék veszélyes készítmény.

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Összetétel a 648/2004/EK szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfátok. Illatanyagot (limonén, citrál) tartalmaz. Címkén feltüntetendő mondat: Szenzibilizáló anyagot (limonén) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!

INVERSE univerzális tisztítószer	
Mennyiség:	Összetétel a 648/2004/EK szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfátok. Illatanyagot (limonén, citrál) tartalmaz.
Xi  Irritatív	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet 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 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
Szenzibilizáló anyagot (limonén) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!	
Gyártó/Forgalma zó:	CLEAN CENTER KFT. , H-1165 Budapest, Margit u. 114. Telefon/fax: (36) 1 401 45 47 Honlap: www.cleancenter.hu

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

R 36 Szemirgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 37 Izzgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Az adatlap a készítményre vonatkozó adatlap (2. verzió: 2007. 05. 16.) ismeretében készült.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

- Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
- Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.