

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **DON folyékony súrolószer**

1.2. Azonosított felhasználás: **tisztítószer** – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **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

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):**
napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. **A keverék osztályozása:** a gyártó és 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 nem veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek:

EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 Kerülni kell a szembejutást

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók rendelkezésére áll.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: < 5%: anionos felület aktív anyag, < 5%: nem ionos felületaktív anyag. Illataanyagot (CITRAL, LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes keverék. Savakkal szén-dioxid fejlődés közben reagál.

Egészségkárosító veszély: szembe jutva mechanikai irritációt okozhat.

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Konc.	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat CLP ² : Kategória kód, H-mondat
Mészkevelet	CAS-szám: 1317-65-3 EU-szám: 215-279-6	< 50%	DSD: Xi, R 36/37 (gyártói besorolás) CLP: Eye Irrit. 2, H 319, STOT SE 3, H335
Nátrium-szek.alkil(C ₁₄₋₁₇) - szulfonát	CAS-szám: 85711-69-9 EU-szám: 288-330-3	< 5%	DSD: Xn, R 22-41(gyártói besorolás) CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318
C ₁₀ -alkohol-etoxilát ³	CAS-szám: 160875-66-1 EU-szám: polimer	< 5%	DSD: Xn, R 22-41(gyártói besorolás) CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318

1 DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

2 CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

3 Poli(etilén-oxid)mono-2-propilheptil-éter

Az anyagok nem osztályozottak a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolások gyártóiak.

Kémiai jelleg: keverék, vizes szuszpenzió. 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. szakaszt.

Az egyéb komponensek 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.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

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!

Bőrre jutás esetén: az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan vízzel.

Szembejutás esetén: szemöblítést kell végezni folyóvízzel 10 – 15 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét óvatosan vegyük ki. Panaszok állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérült öblítse ki a szájüregét tiszta vízzel, majd igyon bőven vizet. Tartós panaszokkal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: a termék halmazállapota és összetétele folytán nem releváns expozíció.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szembe kerülve elsősorban mechanikai irritációt, idegrentest érzést okoz.

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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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 különleges veszélyek: a kalcium-karbonát hevítésre bomlik, maró hatású gőzöket fejlesztve.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszerelés szükséges.

Egyéb információk: a termék nem tűzveszélyes, szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe ne juttassunk! 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 mechanikusan gyűjtjük, lapátoljuk össze, a felhasználásra alkalmatlanná vált részt a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kis mennyiségű kifolyt 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: kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék szembejutását, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Tárolási hőmérséklet: 5 – 40°C. Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószer, szennyezett, mechanikailag ellenálló és lúgálló felületek tisztítása. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. 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):

Kalcium-karbonát: ÁK: 10 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű viselése ajánlott (PVC, neoprén, gumi, nitrilgumi).

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.

8.5. Környezetvédelem: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony emulzió

Szín: természetes

Szag: citrom

9.2. Egyéb információk

pH-érték: 7

Sűrűség: 1,5 – 1,8 g/cm³ (20°C-on)

Oldhatóság: vízben korlátlanul oldódik

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonság: nem oxidáló

Lobbanáspont: >100°C

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív. Savakkal szén-dioxidot fejleszt.

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: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidálószer.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termékkel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer enyhe irritációját okozhatja.

Szem: átmeneti mechanikai irritációt okozhat

Bőr: nincs hatás, nem irritál, mindazonáltal kerülni kell a termékkel történő hosszas és többszöri érintkezést.

Belégzés: nem releváns expozíció a termék összetétele következtében.

12. szakasz: Ökológiai információk

A termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.1. Toxicitás: nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható. a termék fő komponense a kalcium-karbonát, természetes anyag, nem veszélyes a környezetre.

12.3. Egyéb információ: A készítményt tömény formában ne jutassuk a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe, talajvízbe.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: 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:

A készítmény hulladékának besorolása: hulladékulcs/EWC-kód: 20 01 29

20 Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: a biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK irányelvben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

A termék nem veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó közösségi joganyag

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD-irányelv: 67/548/EGK és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyag

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

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 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

16. szakasz: Egyéb információk

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. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatot a felhasználó felel.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás, Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: szemkárosító, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozícióval

Adatlap-történet: verziószám: 1.0 – készült 2005. május 24.

verziószám: 2.0 – készült 2007. május 16-án a REACH szerint

verziószám: 3.0 – készült 2012. február 24-én, a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően.

Munkavédelmi tanácsadás a készítmény biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9 - 14 óráig: 06 1 401 45 47

A biztonsági adatlap letölthető: a <http://www.cleancenter.hu> internetes oldalról.