

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **CLEANNE CRYSTALCLEAN HÁZTARTÁSI VÍZKŐOLDÓ**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelt azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

Vízkööldő. Foglalkozásszerű, intézményi és lakossági felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**CLEANNE Holding Kft.**

1132 Budapest, Csanády utca 4/B Ü-3

Mobil: +36 70 341 6593

Honlap: [cleanne.hu](http://cleanne.hu)

1.3.1. Felelős személy adatai:

Név: Kupecz Richárd

Email cím: [cleanne@cleanne.hu](mailto:cleanne@cleanne.hu)

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464 , 06 80 201 199 (0-24 h)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGI SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Az anyagok/keverékek veszélyeire/ kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:** nincs

Az anyagok /keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:** nincs

Osztályozás az 1272/2008/EK irányelv alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** nincs

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:** nincs

2.2. Címkézési elemek

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:** nincs

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:** nincs

**EUH 210** – kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Keverék: a termék az alábbi anyagok vizes oldata

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-lauriléter-szulfát (növényi)	13150-00-0	236-091-0	nincs	<1	R	22-35	GHS05	Eye irr 1, Skin irr 2 Aqua 2, Aqua 3	H315 H318 H401 H402
Citromsav (étkezési)	77-92-9	201-069-1	Nem veszélyes	<1	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
< 1 % anionos felületaktív anyag, a CLP-rendelet értelmében nem veszélyes keverék.

### 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### LENYELÉS:

Teendők

- Mossuk ki a sérült száját vízzel!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Konzultáljunk orvossal!

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a címkét!

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhélyszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyag:

##### *5.1.1. Megfelelő oltóanyag:*

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid a környezeti tűznek megfelelően.

##### *5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:*

Nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított szerves vegyületek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

##### *6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:*

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

##### *6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:*

Nincs különleges utasítás.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Kis mennyiség vízzel a csatornába mosható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek: nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szintén a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincsen egészségkárosító hatása.

#### *8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:*

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padlózatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásnak elkerülése. A munkavégzés után mossunk kezet.

#### *8.2.2. Személyi védelem:*

1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg használata javasolt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: normál esetben szükséges.

b. Egyéb: normál esetben nem szükséges

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

#### *8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:*

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a**

**munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

<b>Paraméter</b>		<b>Vizsgálati módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
1. Külső jellemzők:	folyadék		
2. Szag:	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	3,0-3,5		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	0 C		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 C		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	vízzel jól elegyedik		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás:	nincs adat		
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: nem ismert.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert

Reprodukción károsító tulajdonság: nem ismert.

*11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:*

Nem áll rendelkezésre adat.

*11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:*

Nem áll rendelkezésre

*11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:*

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

*11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:*

Nem áll rendelkezésre adat.

*11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:*

Nem áll rendelkezésre.

*11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:*

Nem áll rendelkezésre adat.

*11.1.7. Az egyedi adatok hiánya*

Nincs tájékoztatás.

*11.1.8. Egyéb információk.*

A termék nem jelölésköteles az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EGK irányelvben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A termék 96%-ban lebomlik. Az ezt alátámasztó adatok mindenkori a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM rendeletben foglaltak szerint.

*13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk*

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

*13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:*

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A teljesen kiürített, folyadék maradványtól mentes, kitisztított csomagolás összegyűjthető újrahasznosítás céljából.

*13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:*

Nem ismertek.

*13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:*

Nem ismertek.

*13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetlegesen különleges óvintézkedések:*

Nincs adat.

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. UN-szám:

nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nincs

14.4. Csomagolási csoport:

nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nincs

14.7. A MARPOL 73/79 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

nincs

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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 és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendelete:

**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

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

**98/2201/ (VI.15.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai **16/2001/ (VII.18) KöM rendelet** a hulladékok jegyzékéről és módosításai **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

**25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincs adat

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nincs adat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R22** – Lenyelve ártalmas

**R35** – Súlyos égési sérülést okoz

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**EUH 210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.