

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Alk Force

Létrehozás dátuma: 2000.02.14.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.03.28.
Verziószám: 7.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Calgonit Alk Force

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Nagy hatékonyságú lúgos tisztító- és palackmosószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.

Tel.: 06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Maró hatású készítmény, jelölése: C = maró

R mondatok:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz



2.2 Címkézési elemek: C=maró

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: nátrium-hidroxid >30%

R mondatok:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 20 Használat közben enni, inni nem szabad

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

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

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem - / arcvédőt kell viselni

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

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

A vizeket kis mértékben veszélyezteti.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	67/548/EGK	1272/2008/EK
nátrium hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-0000	>30	C R35	Skin Corr. 1A, H314
Nitrotrimetiléntrisz (foszfonsav)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08-0000	1-5	C R34	Skin Corr. 1B, H314

(Az „R” ,és „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)



4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.
Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Orvosi ellátás szükséges.

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

Akut toxicitás: toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

Szenzibilizáció: allergizáló hatás nem ismeretes

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: CO₂, poroltó, vízszugár, alkoholnak ellenálló por. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: különleges felszerelés nem szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, lúgmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Ne keverjük más anyagokkal, különösen savakkal ne

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Nincsenek különleges követelmények. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Foglalkozásszerű felhasználásra. Nagy hatékonyságú lúgos tisztító- és palackmosószer. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján
nátrium-hidroxid

- CK: 2 mg/m³

- AK: 2 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúskoncentráció



8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)
Légzésvédelem: csak aerosol képződés esetén szükséges
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság $\geq 0,7\text{mm}$, áthatolási idő ≥ 120 perc
Bőrvédelem: fröccsenésveszély esetén: lúgálló védőruházat, csizma

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	sárgás folyadék
Szag:	enyhén tenzidre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	$> 12,5$ (10 g/l; 20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 C°
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,25-1,35 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljesen oldható
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Savakkal érintkezve heves, exoterm reakció

10.2. Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal érintkezve heves, exoterm reakció lehetséges

10.4. Kerülendő körülmények: nincsenek

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai vizsgálat a termékre vonatkozólag nem lett végezve. A kritikus dózisértékek a termék egyes összetevőkre kerültek megadásra:

nátrium-hidroxid

Emésztőrendszeri kockázat: LD50 (patkány) → 500 mg/kg

Bőrrel érintkezve: maró hatású a bőrre, kémiai égési sérüléseket okoz. Tünetek: bőrpirosodás, hólyagosodás, a bőr hideggé és felpuhulttá válik

Szembe kerülve: maró hatású, mély égési sérüléseket, fájdalmat, a látás gyógyíthatatlan romlását vagy elvesztését okozza.

Belélegezve: a légutak és szervek súlyos irritációját, égési sérüléseit okozhatja. Tünetek: égető érzés a tüdőben, nehéz légzés, fájdalom, hányás, eszméletvesztés is.

Lenyelve: maró hatású, égési sérüléseket okozhat a szájban, a torokban, nyelőcsőben, gyomorban, súlyos esetben a nyelőcső vagy a gyomor perforációját okozhatja. Tünetek: rosszullet, hányás, erős fájdalom. A tünetek későbbi időpontban is jelentkezhetnek.

Mutagén hatás: nem mutagén

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

Szenzibilizáció: allergizáló hatás nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A vizeket enyhén veszélyezteti.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások:

Hígyatlan állapotban, vagy semlegesítés nélkül ne engedjük a csatornába vagy talajvízbe, felszíni vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.%.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 15 (lúgok)

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: 1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nátrium hidroxid, oldat (nátronlúg)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 (C5) Maró hatású anyagok

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nincs

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Alk Force

Létrehozás dátuma: 2000.02.14.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.03.28.
Verziószám: 7.

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nincs információ

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem, nincs

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.).

Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

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

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

Felülvizsgálat oka: - a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások.

A 2. és 3. pontnak megfelelő R és H-mondatok:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Rövidítések:

CAS Chemical Abstracts Service / vegyi anyagok azonosítására használt szám

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals/A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

LD₅₀ Lethal Dose 50% /Heveny mérgezőképesség (50 %-ban halálos dózis)

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic /Perzisztens, biokkumulatív, mérgező

VPvB Very persistent and very bioaccumulative /Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Katalógus