

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

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

1.1. Termékazonosító: Calgonit Sterizid Forte 15 – perecetsav alapú savas fertőtlenítőszer

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Medencék, tartályok, csővezetékek és készülékek automatikus fertőtlenítése.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: Calvatis GmbH
Dr.-Albert-Reimann-str.16a, D-68526 Ladenburg
Tel.: 00 49 6203 105 0 Fax: 00 49 6203 105 111
Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
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:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Org. Perox. EF	H242	Hő hatására meggyulladhat
Met Corr. 1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
Acute Tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes összetevők:

Perecetsav, hidrogén-peroxid

GHS piktogram:



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H242 Hő hatására meggyulladhat
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

P261 A gőzök, permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P406 Saválló/saválló béléstű edényben tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Biocid hatóanyag tartalom: perecetsav 15%
hidrogén-peroxid 23%

2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám REACH regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Percetsav	79-21-0 201-186-8 -	15	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. CD, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	10-25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	10-25	Ox.. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332

(A H mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, és óvjuk a lehűléstől. Bármilyen tünet esetén keressünk fel orvost.

Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját, itassunk sok vizet a sérülttel, és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék-címkét.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az érintkezést a termékkel.

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

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás.

Belégzés esetén: maró hatású a légutakra.

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájbán és gégében.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Szembe jutás és lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz! A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet-sugár, vagy alkoholálló hab. Nem alkalmas oltóanyag: Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek. Magas hőmérsékleten oxigén keletkezhet, ami az égést táplálja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

a tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot viseljünk.

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő. A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol az illetéktelen személyeket. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt talajba, élővizetekbe és erős hígítás nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

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

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Folyadékot megkötő anyaggal (homok, diatómaföld, univerzális folyadék-megkötő) itassuk fel. Éghető anyagot, mint pl. fűrészpor, tilos használni. Ezután a területet vízzel öblítsük le. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

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:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Nem szabad más termékkel keverni.

A használaton kívüli edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz/aeroszol képződését, a gőzök/aeroszol belégzését.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahazsnálat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

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

Eredeti zárt, gáztalanító szeleppel ellátott csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.

A tárolóhelyiség padozata saválló legyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet: -15 - +20°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Foglalkozásszerű felhasználásra. Medencék, tartályok, csővezetékek és készülékek automatikus fertőtlenítése. 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

ecetsav:	ÁK-érték:	25 mg/m ³	m	I. EU91
CAS: 64-19-7	CK-érték:	25 mg/m ³		

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

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: alacsony koncentráció, ill. rövid ideig történő expozíció esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. A szűrőbetét típusa: ABEK-P3. Magas koncentráció, ill. hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: nitril, butil.

ajánlott anyagvastagság $\geq 0,4$ mm, áthatolási idő ≥ 480 perc

A védőkesztyű anyagának nem alkalmas: nitrilgumi, NBR.

Bőrvédelem: védőruházat.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	szúrós
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	2,9 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	<-18°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100°C
Lobbanáspont:	>60°C
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

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,15 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízrel korlátlanul hígítható
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: nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten lassan bomlik, oxigén szabadul fel. Fény hatására bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nehézfémekkel, lúgokkal és szerves anyagokkal érintkezve hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, közvetlen napsütés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: más tisztító- és fertőtlenítőszer, fémek, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Oxigén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás: Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

Komponensekre:

Percetsav:

LD50 (szájon át, patkány): 1740 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 1590 mg/kg

Hidrogén-peroxid oldat:

LD50 (szájon át, patkány): 376 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): 3000 mg/kg

LC50 (belélegezve, patkány): n. a. mg/l (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: maró hatás.

A szemben: maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem besorolt

Csírasejt mutagenitás: nem besorolt

Reprodukciós toxicitás: nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termék biológiailag lebontható. Szennyeződés hatására, illetve szennyvízbe kerülve ecetsavra, vízre és oxigénre bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások:

COD: 328 g O₂/kg termék.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.

A higítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba, felszíni vízbe vagy közcatornába jutását meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód:

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyalúg.

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

Hulladék azonosító kód:

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

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: 3109

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID, M.N.N. (perecetsav)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2, P1 (bárca: 5.2+8)

14.4 Csomagolási csoport: nem értelmezhető

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag (hal és fa)

Tengerszennyező: igen

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:

EMS-szám: F-J, S-R

Veszélyt jelölő szám: 539

Korlátozott és engedményes mennyiség (ADR): 125 ml / E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

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

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 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

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

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; 72/2013. (VIII. 27.) VM 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.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Org. Perox. EF	H242	Gyártói besorolás
Met Corr. 1	H290	Gyártói besorolás.
Acute Tox. 4	H302	Kalkulációs
Skin Corr. 1B	H314	Kalkulációs
Acute Tox. 4	H332	Kalkulációs.
STOT SE 3	H335	Kalkulációs.
Aquatic Chronic 1	H410	Gyártói besorolás.

Az 6. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Flam Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Org. Perox. CD Szerves peroxidok C és D típus

Ox. Liq. 1 Oxidáló folyadékok 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr 1A Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Aquatic Acute 1A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



Calgonit Sterizid Forte 15

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Calgonit Sterizid Forte 15

Létrehozás dátuma: 2011.04.28.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 6.

SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív