

## **DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**

#### **1.1 Termékazonosító**

Márkanév : DECALCIT BECKEN

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Savas kémhatású tisztítószer  
Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

### **2. Veszélyesség szerinti besorolás**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

##### **Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. H335: Légúti irritációt okozhat.  
Osztály

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Maró  
Irritatív

R34: Égési sérülést okoz.  
R37: Izgatja a légutakat.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés az EK Irányelvek alapján ()**

Veszélyt jelző piktogramok :



Maró

R - mondat(ok)

: R34  
R37

Égési sérülést okoz.  
Izgatja a légutakat.

S-mondat(ok)

: S 1/2

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S26

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37/39

Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S56

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

S45

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 7647-01-0 hidrogén-klorid

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
hidrogén-klorid	7647-01-0	C; R34	1B; H314	15

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

	231-595-7	Xi; R37	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3; H331	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	C; R34 Xn; R20/22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : A túlemelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : maró hatások

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## **DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A termék nem éghető.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

### **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### **7. Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Savas kémhatású tisztítószer

**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
hydrogen chloride	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
		AK-érték	8 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	16 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

**Személyi védőfelszerelés**

Légutak védelme : Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)

Kézvédelem : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű  
Kérjen információt a kesztyű áteresztési tulajdonságairól a

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

kesztyű gyártójától.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők : folyadék

Szín : piros

Szag : szúrós  
Szagküszöbérték : Nincs információ.  
Lobbanáspont : Nincs információ.

Gyulladás hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs információ.  
Öngyulladás hőmérséklet : Nincs információ.  
pH-érték : 1,2  
a 10,00 g/l

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

20 °C

Gőznyomás : Nincs információ.  
Sűrűség : 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság :  
minden arányban

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs információ.  
Oldhatóság egyéb : Nincs információ.  
oldószerekben  
Relatív gőzsűrűség : Nincs információ.  
Párolgási sebesség : Nincs információ.

**9.2 Egyéb információk**

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Bázisok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-klorid gáz

**11. Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

## **DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, szájon át  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : LD50: 404 mg/kg  
Faj: patkány  
Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáció : Osztályozás: Égési sérülést okoz.

Bőrirritáció  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Égési sérülést okoz.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritáció : Osztályozás: Szemizgató hatású.

Szemirritáció  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Maró

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Mutagén hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Rákkeltő hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Reprodukciós toxicitás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció**

: Megjegyzések: Légúti irritációt okozhat.



## **DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Aspirációs veszély**

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Toxikológiai értékelés**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
nincs adat

Toxicitás halakra  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : LC50: 0,93 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
LC50: 0,515 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések:  
vízi gerinctelen : Magáról a termékről nincs adat.  
szervezetekre

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

Biológiai lebonthatóság  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
> 90 %

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

## **DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Bioakkumuláció : Megjegyzések:  
nincs adat

Bioakkumuláció  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 79

### **12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell  
ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

## **14. Szállításra vonatkozó információk**

### **ADR**

UN-szám : 1789

Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés : KLÓR-HIDROGÉNSAV

Szállítási veszélyességi : 8

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

osztály(ok)

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C1  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : nem

**IATA**

UN-szám : 1789  
Az áruk jellemzése : Hydrochloric acid  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

UN-szám : 1789  
Az áruk jellemzése : HYDROCHLORIC ACID  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Szám 1 : F-A  
EmS Szám 2 : S-B  
Tengeri szennyező anyag : nem

**RID**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

UN-szám : 1789  
Az áruk jellemzése : HYDROCHLORIC ACID  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C1  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : nem

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

: 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező

Egyéb szabályozások : A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**Bejelentési helyzet**

US.TSCA : Nincs rajta a TSCA listán  
DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

AICS : Nem felel meg a listának  
NZIoC : Nem felel meg a listának  
ENCS : Nem felel meg a listának  
KECI : Nem felel meg a listának  
PICCS : Nem felel meg a listának  
IECSC : Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs információ.

**16. Egyéb információk**

**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R37 Izgatja a légutakat.  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**További információk**

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

**Segélyhívó telefonszám**

<b>Európa:</b>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<b>Asia Pacific:</b>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DECALCIT BECKEN**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.