

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DECALCIT SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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 ³	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		AK-érték	8 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	16 mg/m ³	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 SUPER

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 SUPER

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 29.10.2012

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

20 °C

Gőznyomás : Nincs információ.
Sűrűség : 1,07 g/cm³

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 SUPER

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 SUPER

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

DECALCIT SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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 SUPER

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

Európa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	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 SUPER

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.