

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: ProKlenz® TWO – High Performance Acid Detergent
Termékkód	: 1422
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra	: Csak ipari felhasználásra szolgáló termék
Az anyag/készítmény felhasználása	: Nagy Teljesítményű Acid Mosószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs további információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA
Telefonszám Information: 1-800-444-9009 (Ügyfélszolgálat Szolgáltatás-Tudományos Termékek)
Amerikai Sürgősségi telefonszám No.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Szállító:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Termék / technikai információk Telefon: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +36 1 476 6464
------------------------	------------------

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Bekezdésben.

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nincs további információ.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
A figyelmeztető mondatok (CLP)	: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet (Alumínium) H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P234 - Az eredeti edényben tartandó P260 - A por, köd, gőzök belélegzése tilos P264 - A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

P280 - Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot és szemvédőt/arcvédőt
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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
305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Citric acid	(CAS-szám) 77-92-9 (EC sz) 201-069-1 (REACH-szám) 01-2119457026-42-0067	15 - 40	Eye Irrit. 2, H319
Oxalic acid	(CAS-szám) 144-62-7 (EC sz) 205-634-3 (EU-szám) 607-006-00-8	0,1 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bőrt bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozással. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása szükséges, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ha a sérült teljesen tudatos / riasztás. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Adj vizet vagy tejet, ha a személy teljesen tudatos.

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

Tünetek/sérülések	: A tünetek késleltetve. Maró hatású a szemre és a bőrre. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Tünetek/sérülések belégzést követően	: Belélegezve mérgező.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Maró hatású a szemre és a bőrre.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre. Irritálja a légzőrendszert, torokfájást és köhögést idézhet elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A tűznek megfelelő oltó anyagot válasszon. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Homok.
Alkalmatlan oltószer	: Ne használjon erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Hőlebomlás során keletkezik: Füst. Szénmonoxid. Szén-dioxid. Kén-oxidok. Nitrogén-oxidok.
-------------------------------------	---

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Használjon önálló légzőkészüléket. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
- Egyéb információk : Fémekkel érintkezve nagyon gyúlékony gáz (hidrogén) keletkezésének veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Ne lélegezzen be a füstöt és a gőzöket. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. További információkért lásd a 8. fejezetet: "EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM".
- Vészhelyzeti tervek : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Tartalmaz olyan kiömlött gátak vagy abszorbenssel, hogy megakadályozzák a migráció és a belépés csatornába vagy patakok. A maradékot közömbösítse szódabikarbónával. Semlegesítés száraz nátrium-karbonáttal. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. Megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Fémekre korrozív hatású lehet.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Csak ipari felhasználásra szolgáló termék. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülni kell minden szemmel és bőrrel való érintkezést és nem szabad belelegezni és köd. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.
- Egészségügyi intézkedések : Ügyeljen a jó higiéniai állapotra és a rendre. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Lennie kell mosakodási lehetőségnek/víznek a szemek és a bőr tisztításához.
- Tárolási feltételek : Az eredeti konténert kizárólag hűvös, jól szellőző helyen tartjuk. Ha nem használja, tartsa zárva a tartályt.
- Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer. Erős bázisok. Alumínium.
- Tárolási terület : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
- Különleges csomagolási előírások : Megfelelően Címkézett.
- Csomagolóanyagok : Csak az eredeti tárolóedényben tartsa. Tárolja korrozív ellenálló tartályba egy ellenálló belső bélés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Oxalic acid (144-62-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Oxalic acid (144-62-7)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Magyarország	AK-érték	1 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.
Egyéni védőfelszerelés	: Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Személyi védőfelszerelést kell kiválasztani alapján a feltételeket, amelyek mellett a termék kezelnek vagy használnak. A következő piktogramok jelentik a minimálisan megkövetelt személyi védőfelszereléseket. Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg.
	
Kézvédelem	: Használjon gumikesztyűt.
Védőszemüveg	: Viseljen vegyszer-splash védőszemüveg.
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen hosszú ujjú. Csizma.
Légzésvédő	: Jól szellőztetett zónában, vagy légzésvédővel kell dolgozni. Használjon megfelelő arcvédő maszkot.
Egyéb információk	: Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Külső jellemzők	: Tiszta
Szín	: Fény szalma
Szag	: Enyhe vegyi szag
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 1,2 Megközelítőleg
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 99 °C (210.2 °F)
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: ca. 1,18 g/ml Fajsúly
Oldékonyság	: Oldhatóság vízben: teljesen oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs további információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős bázisok. Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőlebomlás során keletkezik: Maró gőzök. Foszfor-oxid. Füst. szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

ProKlenz® TWO – High Performance Acid Detergent	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
Oxalic acid (144-62-7)	
LD50 szájon át, patkány	7500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	20000 mg/kg
ATE (orális)	500,000 mg/testtömegkilogramm
ATE (dermális)	1100,000 mg/testtömegkilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 1,2 Megközelítőleg
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 1,2 Megközelítőleg
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Lenyelve ártalmatlan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Citric acid (77-92-9)	
LC50 halak 1	1516 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (Expozíciós idő: 72 h - Faj: Daphnia magna)

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Oxalic acid (144-62-7)	
EC50 Daphnia 1	125 - 150 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna [Statikus])

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ProKlenz® TWO – High Performance Acid Detergent	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a biológiai lebomlási kritériumoknak a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004 (EK) számú rendeletben meghatározottak szerint. Az ezt az állítást bizonyító adatok a Tagállamok illetékes hatósága.

12.3. Bioakkumulációs képesség

ProKlenz® TWO – High Performance Acid Detergent	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

Citric acid (77-92-9)

Log Pow	-1,72 (20°C-on)
---------	-----------------

Oxalic acid (144-62-7)	
BCF hal 1	(nincs bioakkumuláció)
Log Pow	-0,81 (30°C-on)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további információ.

12.6. Egyéb káros hatások

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Kiegészítő adatok : Fel nem használt termék: Veszélyes (maró) hulladékok a pH miatt.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

UN-szám : 3265

UN-szám (IATA) : 3265

UN-szám (IMDG) : 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS, SZERVES, N.O.S.

Szállítási dokumentum leírása : UN 3265 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS, SZERVES, N.O.S. (Szerves N.O.S. (Citromsav oldat)), 8, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 8

Osztály (IMDG) : 8

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Maró.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosságok szállításhoz : 4 x 1 gal csomag nem jóváhagyott a légi szállítás.

ProKlenz® TWO

High Performance Acid Detergent

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 80
Osztályozási kód (ENSZ) : C3
Narancs lemezek :



Speciális rendelkezés (ADR) : 274
Szállítási kategória (ADR) : 3
Alagútkorlátozási kód : E
Korlátozott mennyiségek (ADR) : 5L
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
EAC-kód : 2X

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nincs további információ.

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nincs további információ.

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

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

XVII. mellékletben lévő korlátozások: nincs

REACH jelöltlistás anyag: nincs

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincs további információ.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma : 10/25/2018
Adatforrások : 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.
Egyéb információk : Nincs.

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Heveny toxicitás (dermális) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású Kategória 1
Skin Corr. 1A	Marás/irritáció a bőrön Kategória 1A
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz

SDS EU (REACH II)

A biztonsági adatlapon lévő információkat nem szabad termékspecifikációként kezelni. A biztonsági adatlap célja, hogy a kezelés, tárolás és felhasználások során lehetséges környezet-, egészség- és munkavédelmi információkat közöljük. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a terméknek, illetve ha utasítás vagy ajánlás nem követi.