

BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése 1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Product application

GE Analytical Instruments part number	A termék neve
STD 35054-XX	-

GE Analytical Instruments kit number

Az első kiadás dátuma 19/01/2012

Verziószám 2.1

A revízió dátuma 23/05/2016

Hatályon kívül helyezés dátumával 05/02/2015

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

Azonosított felhasználások Reference Standard

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301
t 303-444-2009
e-mail címével : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.
Magyarország
Tel: +36 34 512-520
e-mail címével : oro.ehs@ge.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

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

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 1,3-diklórpropán-2-ol, Víz

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Nem áll rendelkezésre.
Elhárító intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	Nem áll rendelkezésre.
Kiegészítő címkézési információ	Egyik sem.
2.3. Egyéb veszélyek	Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés	Szerves vegyületek vizes oldata				
Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	99,99	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
1,3-diklóropán-2-ol	14,3 ppm	96-23-1 202-491-9	-	602-064-00-0	
Osztályozás:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Carc. 1B;H350				

A felsorolt anyagok osztályozása, ideértve a veszélyjeleket és veszélyességi osztályt, kategória kódot és figyelmeztető mondatokat, az adott anyagok fizikai -kémiai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyein alapul. Kérem, vegye figyelembe a 16. pont meghatározásait, ahol minden vonatkozó H mondat teljes szövege megtalálható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Kezelés nem szükséges.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Bő vízzel le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.
Alkalmatlan oltóanyag	Egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ismeretlen.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Nem értelmezhető.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Nem előírt.
A sürgősségi ellátók esetében	Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A termék kiömlése csúszós felületet eredményez. A termékkel szennyezett víz a kommunális szennyvíztisztítóra vagy egyéb engedélyezett szennyvízkezelő berendezésre engedhető, a helyi szabályozásoknak megfelelően. Az anyagot fizikai eszközökkel kell összegyűjteni és visszanyerni. A kisebb kiömléseket bő vízzel kell eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A megfelelő ipari higiéniai és munkavédelmi eljárásoknak megfelelően kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Zárt edényben, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. Vegyianyagokra vonatkozó szokásos és biztonságos tárolás szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Csak professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárásokról	Nem áll rendelkezésre.
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Nincs javasolt.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Szem és arcvédelemre	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Egyik sem kötelező.
- Egyéb	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légutak védelme	Nem szükséges.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nem értelmezhető.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Szín	Színtelentől
Halmazállapot	Folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Szag	Csekély
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH (szállítási koncentrációban)	7
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	> 100 °C Pensky Martens (CC)
Párolgási sebesség	1 (Víz = 1,0)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	18 mm Hg
Gőzsűrűség	< 1 (Éter=1)
Relatív sűrűség	1
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Különleges előírás nincs.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Ismeretlen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék	Vizsgálati eredmények
1,3-Dichloro-2-Propanol Solution (Keverék)	Akut Dermális LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg (GHS additivitási formula alapján megbecsülve) Akut Orális LD50 Patkány: > 5000 mg/kg (GHS additivitási formula alapján megbecsülve)
Összetevők	Vizsgálati eredmények
1,3-diklóropán-2-ol (96-23-1)	Akut Dermális LD50 Nyúl: 800 mg/kg Akut Orális LD50 Patkány: 110 mg/kg
Akut toxicitás	Nincs osztályozva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Lenyelés	Az emésztőcsatorna irritálását okozhatja.
Belélegzés	A hosszabb időn át tartó vagy nagymértékű belélegzése esetén légzőszervi irritáció alakulhat ki.
Bőrrel való érintkezés	Irritáló lehet a bőrre.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Megosztási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Szennyezett csomagolás	Ellenőrzött hulladékelfőirások szerint. Európai Kód javaslat : 15 01 02 15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyun és védó ruhán kívül egyéb nem szükséges. 15 01 02 Csomagolás(szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként). 15 01 02 Müanyag csomagolás. A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Hulladékbahelyezés módszerei/információk

Ellenőrzött hulladék előírások szerint.

Európai Kód javaslat: 16 03 04
16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva.
16 03 A specifikáción kívül másra nem használható.
16 03 04 Szervetlen hulladék
A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyeztetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

1,3-diklóropropán-2-ol (CAS 96-23-1)

28

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

1,3-diklóropropán-2-ol (CAS 96-23-1)

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

1,3-diklóropropán-2-ol (CAS 96-23-1)



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

1,3-diklóropán-2-ol (CAS 96-23-1)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

1,3-diklóropán-2-ol (CAS 96-23-1)

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre.

Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

KOI: Kémiai oxigénigény
 EK-sz.: Európai bizottsági szám
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)
 CAS: Chemical Abstract Service.
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).
 BOD: Biokémiai oxigénigény.
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatai
 Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008 , Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H301 Lenyelve mérgező.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H350 Rákot okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1,3-Dichloro-2-Propanol Solution

Információ a revíziókról	3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok: Összetételre vonatkozó megjegyzések 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések: Lenyelés 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Aspirációs veszély 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Lenyelés 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Belélegzés 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Bőrrel való érintkezés 16. SZAKASZ: Egyéb információk: Direktíván alapszik 16. SZAKASZ: Egyéb információk: További információk 16. SZAKASZ: Egyéb információk: A rövidítések jegyzéke GHS: Besorolás
Információ a képzésről	Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartan.
Direktíván alapszik	1907/2006/EK (REACH) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
További információk	Változtatások a következő fejezetekben: 1,2,3,4,11,15,16