



BIZTONSÁGI ADATLAP

számú (EK) rendelet szerint. 1907/2006 (REACH)

Az utolsó ellenőrzés dátuma : 2015.07.28
 Felülvizsgálat dátuma: : 2015.09.06
 Megjelenés dátuma : 2010.02.11

Verziószám: 7.1

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

1.1. Termékcímke

SDS : 26453
 Termékkód 12nc : 8826 700 00010
 Szállító : ORO-PRODUKTE MARKETING INTERNATIONAL GMBH
 Im Hengstfeld 47
 D-32657 Lemgo
 Németország
 TEL: (+49) 5261-28 893-0
 FAX: (+49) 5261-28 893-48

Kereskedelmi név : VÍZKÖMENTESÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉS PHILIPS SAECO CA6700, EGY CSOMAG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai és javasolt felhasználásai

Általános leírás : VÍZKÖMENTESÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉS :
 Használat Különféle
 Nem megfelelő használat : Nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Biztonsági adatlap szerzője : Philips Electronics Nederland BV, PO Box 218, 5600 MD Eindhoven, tel. +31 (0)40 2747588:
 Felelős osztály veszélyes.goods@philips.com

1.4. Telefon vészhelyzet esetére

Telefon vészhelyzet esetére : +31 (0)497-598315

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

GHS: (EK) sz. 1272/2008

Súlyos látáskárosodás

kategória 1

H318

EK: (EK) sz. 67/548 vagy 1999/45

Irritálja a szemet

2.2. Címke elemek

GHS: (EK) sz. 1272/2008

Figyelmeztető piktogramok



Jelzőszó: Veszély! R-
 kifejezések

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

P-mondatok

- P101 Ha orvosi segítségre van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.
P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkét.
P280.3 Viseljen szem-/arcvédőt.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítson el minden kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz/gondozóhoz.

Veszélyes anyagok

L-(+)-TEJSAV

Megjegyzések a GHS szerint

egyik sem

EK: (EK) sz. 67/548 vagy 1999/45

Figyelmeztető piktogramok



IRRITÁLÓ ANYAG

R-kifejezések

36

Irritálja a szemet.

S-mondatok

2
26

Gyermekek elől elzárva tartandó.
Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Veszélyes anyagok

nem alkalmazható

Megjegyzések a GHS szerint

egyik sem

2.3. Egyéb veszélyek

Adatok nem állnak rendelkezésre.

3. Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk

Anyag	C. IDŐ	Index	százalék (%)	GHS címke
	EK címke	Regisztrációs szám		EK címke
CIROMSAV-MONOHIDRÁT	5949-29-1		< 25,0	GHS07 H319, Szemirritáció 2
	201-069-1	01-2119457026-42		Xi; R: 36
L-(+)-TEJSAV	79-33-4		< 10,0	GHS05 H315, Bőrirritáció 2 H318, Szemirritáció 1
	201-196-2	01-2119474164-39		Xi; R:38 41
ADALÉKANYAGOK				
VÍZ	7732-18-5			
	231-791-2			

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- A bőr** : A lehető leghamarabb szabaduljon meg a szennyezett ruházattól. Tisztítsa meg a bőrt a vegyszermaradványoktól (pl. alaposan öblítse le folyó víz alatt). Jelentős bőrrel való érintkezés esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Ha az anyagot lenyelő személy eszméleténél van, adjunk neki elegendő vizet a száj kiöblítéséhez. NE hagyja, hogy az érintett személy igyon. Ha az érintett személy általános állapota súlyos, lépjen kapcsolatba a segélyszolgálatlal. Ellenkező esetben forduljon orvosához.

- Belélegzés** : A személyt a lehető leghamarabb vigye friss levegőre, és hagyja pihenni. Jelentős bőrrel való érintkezés esetén forduljon orvoshoz. Ha az a személy légzési nehézségek lépnek fel, lazítsa meg a szűk ruházatát, és tartsa ülve a személyt. Teljes légzésleállítás esetén AZONNAL adjon oxigénmaszkot a személynek, és gondoskodjon a mielőbbi kórházba szállításról.
- Szemek : Alaposan öblítse ki a szemet bő vízzel. Látásérülés esetén forduljon a mentőszolgálathoz. Ellenkező esetben forduljon orvosához.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A bőr	* helyi	:	Az anyag irritáló, megnyilvánulásai: bőrpír, fájdalom. Az anyag csökkenti a zsírosodást, hosszan tartó érintkezés esetén bőrszárazságot vagy ekcémát okoz
	általában		Valószínűleg nincsenek nyilvánvaló tünetek.
Lenyelés	* helyi	:	Az anyag irritáló, tünetek: torokkaparás, mellkasi fájdalom.
	általában		Lenyelés után az anyag felszívódhat.
Belélegzés	* helyi	:	Az anyag irritáló, tünetek: torokkaparás, köhögés.
	általában		Valószínűleg nincsenek nyilvánvaló tünetek.
<small>Szemek</small>	* helyi	:	Az anyag maró hatású, tünetek: bőrpír, fájdalom, látásromlás. Az anyag
Tünet Megjegyzések		:	hatással van a vérre.

4.3. Az esetleges azonnali orvosi segítség és a speciális kezelés szükségességének jelzése

Egyik sem

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó készülékek

Megfelelő tűzoltó készülék

szén-dioxid, oltópor, vízszugár, alkoholálló hab

Nem megfelelő tűzoltó készülék

észlelhetetlen

5.2. Az anyag vagy keverék használatából eredő különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek : szén-monoxid

5.3. Utasítások tűzoltóknak

Tűz esetén viseljen védőruházatot és használjon olyan légzőkészüléket, amely nem függ a környező levegő minőségétől.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Intézkedések

Használjon védőfelszerelést. Lásd a 8. részt.
Használat előtt olvassa el a címkét.

Vészhelyzeti eljárások

Nem számítanak rájuk.

6.2. Megelőző intézkedések a környezetvédelem érdekében

Ne feledje, hogy az anyagot és az üres terméksomagolást megfelelően elégetni kell, vagy megfelelő hulladéklerakóban kell ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

6.3. Begyűjtési és tisztítási módszerek és anyagok

Kiömlési eljárás

Fedje le a kiömlött anyagot megfelelő nedvszívó anyaggal (pl. Powersorb, száraz homok, kovaföld vagy vermikulit), majd a keveréket egy műanyag zacskóba kanalazva vigye el a veszélyes hulladékot tároló telepre.

6.4. Hivatkozások más részekhez

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információk a 13. részben találhatóak.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Kövesse a figyelmeztető címkéken található utasításokat.

A termék kezelése közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A termék kezelése után távolítsa el az érintett ruházatot és védőfelszerelést. Alaposan mosson kezet.

Tűzoltás : Ez a feldolgozás körülményeitől függ. Biztosítson legalább jó szellőzést a helyiségben.
Tárhelykód (a PGS 15 direktíva szerint) : nem

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Lásd a P-mondatokat és az S-mondatokat a 2.2 szakaszban.
Tárolja a terméket zárt edényben. NE tárolja a terméket fémtartályban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása / személyek védelme

8.1. Szabályozási paraméterek

A hatás időtartamának korlátozása:

vonatkozik:	Hollandia
TWA értékeket nem határoztak meg.	L-(+)-TEJSAV CIROMSAV-MONOHIDRÁT
TWA értékeket nem határoztak meg.	
TWA értékeket nem határoztak meg.	ADALÉKANYAGOK
TWA értékeket nem határoztak meg.	VÍZ
C = felületek, S = bőr	

Megjegyzések az expozíció korlátozásához:

egyik sem

DNEL értékek

Nem állnak rendelkezésre.

PNEC értékek

Nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció korlátozása

Javasolt személyi védelem:

Kezek : vegyszerellenes, butil kesztyű
Ellenállási időszak : További információért forduljon a védőkesztyű gyártójához.
Szemek : savak elleni védőszemüveg
Belélegzés : nincs (ha megfelelő oltási mód) védőruha (pl. kabát,
A bőr : overall vagy magas csizma)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot	: folyékony		
Szín	: színtelen		
Szag	: különleges		
Szagküszöb (20 °C, 1013 mbar) pH	: észlelhetetlen		
	: 2.1		
Olvadáspont / tartomány	: észlelhetetlen		
Forráspont / tartomány	: ≥ 100 °C (1013 mbar)		
Lobbanáspont / tartomány	: nem észlelhető		
Párolgás / tartomány	: észlelhetetlen		
Gyúlékonyság (szilárd anyagok és gázok)	: <small>adatok nem állnak rendelkezésre</small> elérhető		
Robbanási határok	: észlelhetetlen		
Gőznyomás	: ≤ 2,3 kPa (20 °C) 1,2		
Relatív sűrűség	: (víz=1) (20 °C) kész		
Vízben való oldhatóság	:		
Napló H/h	: - 1.7	L-(+)-TEJSAV CIROMSAV-MONOHIDRÁT	Forrás: Vegyi kártyák
	: - 0,62		Módszer: OECD 117
			Forrás: IUCLID
Öngyulladás hőmérséklet	: észlelhetetlen		
Bomlási hőmérséklet	: észlelhetetlen		
Viszkózitás	: észlelhetetlen		
Lehetséges porrobbanások	: nem alkalmazható		
Oxidáló tulajdonságok	: Nem		

9.2. További információ

Zsírolldhatóság : észlelhetetlen

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

Lásd a 10.2–10.6. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag normál körülmények között stabil. Lásd még a 10.4 pontot.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Reakció vízzel : Nem
Egyéb veszélyes körülmények : Nem elérhető.

10.4. Kerülendő feltételek

Nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Veszélyes reakciókat okozó anyagok : oxidáló anyagok, fémek, redukáló anyagok, fém-nitrátok, lúgos oldatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek hevítéskor : egyik sem

11. Toxikológiai információk

11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás - orális
 LD-50: 3,73 g/kg (ENT-RAT)

L-(+)-TEJSAV

Módszer : OECD 401

Forrás : IUCLID

Akut toxicitás - dermális
 LD-50: >2 g/kg (SKN-RBT)

L-(+)-TEJSAV

Módszer : OECD 401

Forrás : IUCLID

Akut toxicitás belélegezve Adatok nem állnak rendelkezésre.

Ames teszt

negatív

CIROMSAV-MONOHIDRÁT

Forrás : ChemDat (Merck)

Bőrirritáció

Az anyag vagy vegyület nem okoz bőrirritációt vagy égési sérülést.

Súlyos szemkárosodás/irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr vagy légúti túlérzékenység

Az anyag vagy vegyület nem okoz bőr- vagy légúti túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Az anyag vagy vegyület nem okoz mutagén hatást a csírasejtekben.

Rákkeltő hatás

Az anyag vagy vegyület nincs rákkeltőként besorolva.

Reprodukciós toxicitás

Az anyag vagy vegyület nem okoz reprodukciós toxicitást.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az anyag vagy vegyület egyszeri expozíciót követően nem mérgező az adott célszervekre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az anyag vagy vegyület ismételt expozíció esetén nem toxikus bizonyos célszervekre.

Belégzési veszély

Az anyag vagy vegyület belélegezve nem veszélyes.

Tünetek

A bőr	* helyi	:	Az anyag irritáló, megnyilvánulásai: bőrpír, fájdalom. Az anyag csökkenti a zsírosodást, hosszan tartó érintkezés esetén bőrszárazságot vagy ekcémát okoz Valószínűleg nincsenek nyilvánvaló tünetek.
Lenyelés	* helyi általában	:	Az anyag irritáló, tünetek: torokkaparás, mellkasi fájdalom. Lenyelés után az anyag felszívódhat.
Belélegzés	* helyi általában	:	Az anyag irritáló, tünetek: torokkaparás, köhögés. Valószínűleg nincsenek nyilvánvaló tünetek.

12. Környezetvédelmi információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

LC-50: 440 mg/l/96H (hal)
EC-50: 120 mg/l/48H (daphnia)
LC-50: 320 mg/l/96H (hal)

CIROMSAV-MONOHIDRÁT
MONOHIDRÁT L-(+)-TEJSAV

Forrás : ÁT
Forrás : ÁT
Módszer : OECD 203
Forrás : IUCLID
Módszer : OECD 202
Forrás : IUCLID
Módszer : OECD 203
Forrás : IUCLID
Módszer : OECD 202
Forrás : IUCLID

EC-50: 240 mg/l/48H (daphnia)

L-(+)-TEJSAV

NOEC-hal: 320 mg/l/96H

L-(+)-TEJSAV

NOEC-daphnia: 240 mg/l/48H

L-(+)-TEJSAV

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai oxigénfogyasztás (5)

: 0,481 g/g
0,0005 g/g

CIROMSAV-MONOHIDRÁT
L-(+)-TEJSAV

Forrás : ChemDat (Merck)

Kémiai oxigénfogyasztás

: 0,686 g/g
0,0009 g/g

CIROMSAV-MONOHIDRÁT
L-(+)-TEJSAV

Forrás : ChemDat (Merck)

Biológiai (5)/kémiai oxigénigény arány

: 0,701

CIROMSAV-MONOHIDRÁT

Lebonthatóság

: 0,5
azonnali
azonnali

L-(+)-TEJSAV
CIROMSAV-MONOHIDRÁT
Módszer
L-(+)-TEJSAV

Forrás : OECD 302B
Forrás : ChemDat (Merck)
Forrás : IUCLID

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Bioakkumulációs faktor (BCF)

: észlelhetetlen

Log Po/w

: - 1,7
- 0,62

CIROMSAV-MONOHIDRÁT
L-(+)-TEJSAV

Forrás : Vegyi kártyák
Módszer : OECD 117
Forrás : IUCLID

12.4. Mobilitás a talajban

Henry állandója:

1,13E-7 atm m3/mol

L-(+)-TEJSAV

Forrás : Easy View

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Megjegyzések az ökototoxicitásról

: egyik sem

13. Ártalmatlanítási utasítások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne feledje, hogy az anyagot és az üres terméksomagolást megfelelően elégetni kell, vagy megfelelő hulladéklerakóban kell ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

14. Szállítási információk

14.1. UN szám

Az anyag nem tartozik a veszélyes vegyületek szállítására vonatkozó irányelvek hatálya alá

14.2. Egyedi szállítási név

Az anyag nem tartozik a veszélyes vegyületek szállítására vonatkozó irányelvek hatálya alá

14.3. Kockázati osztályok a szállításhoz

Az anyag nem tartozik a veszélyes vegyületek szállítására vonatkozó irányelvek hatálya alá

14.4. Csomagoló csoport

Az anyag nem tartozik a veszélyes vegyületek szállítására vonatkozó irányelvek hatálya alá

14.5. Környezeti kockázatok

Vízszennyező anyag: nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Az anyag nem tartozik a veszélyes vegyületek szállítására vonatkozó irányelvek hatálya alá

14.7. Csomagolás nélküli szállítás a MARPOL rendelet II. melléklete és az IBC szabályzat szerint

Adatok nem állnak rendelkezésre.

15. Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/törvények

Vízveszélyzetési osztály WKG = 1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre.

16. További információk

Megjegyzések az SDS-hez : Svájcra vonatkozó speciális követelmények:
- 1. rész:
Szállító: Philips AG, Allmendstrasse 140, 8027 Zurich
Telefonszám: +41 (0)44/488 2211
Ügyfélszolgálat: +41 (0)800/002050 (hétfőtől péntekig 8:00-18:00)
Mobil: +41 (0)848/000292 (hétfőtől péntekig 8:00-18:00)
Svájci Információs Toxikológiai Központ CH-8028, Zürich: +41 (0)44/2515151 vagy 145
- 13. rész:
Hulladék kód: 20 01 29 (az Európai Hulladékanyag-katalógus (EWC) szerint)

A 3. szakaszban felsorolt összes anyag vonatkozó H-mondatainak áttekintése

H315 Bőrirritációt okoz. Súlyos
H318 szemkárosodást okoz. Súlyos
H319 szemirritációt okoz.

A 3. szakaszban felsorolt összes anyag vonatkozó figyelmeztető mondatainak áttekintése Xi

IRRITÁLÓ ANYAG

A 3. szakaszban felsorolt összes anyag vonatkozó R-mondatainak áttekintése

36 Irritálja a szemet.
38 Irritálja a bőrt.
41 Súlyos szemkárosodás veszélye.

A személyzet képzése

Biztosítsa az anyagot kezelő személyzetet a szükséges információkkal, utasításokkal vagy képzéssel.

A biztonsági adatlapon említett összes rövidítés és mozaikszó áttekintése és magyarázata

REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése (értékelése), engedélyezése (engedélyezése) és korlátozása A
GHS vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere
IDŐ Chemical Abstracts Service Time
TGG = TWA Súlyozott átlagos alsó robbanási
LEL határérték
UEL Felső robbanási határ
NTP Nemzeti Toxikológiai Program Ismert humán rákkeltő
KHC
RAHC Ésszerűen várt humán rákkeltő Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IARC
OSHA Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route Règlement
RID matterant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses Unies Nations
ENSZ Szervezete
IMDG Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódex
IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
EmS Vészhelyzeti intézkedések

* Az előző verzióhoz képest történt változásokat jelzi.

Az ezen a biztonsági adatlapon közölt információk a kiadás időpontjában vélhetően helyesek. A Philips Electronics Nederland BV semmilyen módon nem garantálja a tartalom helyességét és egy adott célra vagy felhasználási módra való alkalmasságát.