

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EK rendelet (REACH) és 1272/2008 EK rendelet (CLP-GHS) szerint

 Kiadásszám: 8.0
 Felülvizsgálat kelte: 2011.04.20

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
1.1. Termékazonosító

 Cikkszám: 24114
 A termék neve: KÉNSAV 90-91 %, Gerber-féle tejsír meghatározáshoz
 A termék angol neve: SULFURIC ACID 90-91 % for Gerber fat determination in milk

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

 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: **Analízis**
 Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: **Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.**
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

 Gyártó/forgalmazó cég neve: **MOLAR CHEMICALS KFT.**
 Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: **1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: 36-1-306-6476, fax: 36-1-305-0298, email: reach@molar.hu, web: www.molar.hu**
1.4. Sürgősségi telefonszám

 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu**
2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

 Osztályozás 1272/2008/EK szerint: **Skin Corr. 1A; H314 - Bőrmarás, 1A kategória**
 Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint: **C; R35**
2.2. Címkézési elemek
Címkézés 1272/2008/EK szerint

 Figyelmeztető mondatok: **H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**
 Figyelmeztetés: **VESZÉLY**
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: **P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P309 - Expozíció vagy rosszullet esetén:
 P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**

Veszélyjelek, piktogramok:


Címkézés 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint

 R kódok és mondatok: **35 Súlyos égési sérülést okoz.**
 S-kódok és mondatok: **26-30-45 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Soha nem szabad vízzel keverni. Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.**

Veszélyjel és szimbólum:


C
2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismeretes

3. ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

%	Vegyí anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:	67/548:	1272/2008:	Reg:
90-91%	KÉNSAV	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	C; R35	N/A
9-10%	VÍZ	7732-18-5	231-791-2				N/A

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Fedjük polietilénlikol 400-zal, azonnal hívjunk orvost.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
Utasítások lenyelés esetére:	Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás:	Nem éghető folyadék
Tűzveszélyességi osztály:	E - NEM TŰZVESZÉLYES

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	nem értelmezhető
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:	nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek:	Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet, (robbanásveszély!). Tűz esetén veszélyes gázok (kéntartalmú) képződhetnek.
-----------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.
-------------------------------------	--

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi elővigyázatossági intézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.
---------------------	-------------------------------------

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felitatásra:	Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.
---------------------------------------	--

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	max. 30
Nem tárolható együtt:	lúgos anyagok

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m ³]:	1 (H2S04)
Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m ³]	1 (H2S04)
Biológiai expozíció	N/A

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Szem,-arcvédelem	Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.
Légutak védelme	Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	színtelen olajosan mozgó folyadék
Olvadáspont [°C]:	~3
Forráspont [°C]	~300
Sűrűség (d ₂₀) [g/cm ³]	1,81
pH:	~0,3
Viszkozitás [mPa.s]:	24
Oldódás:	vízben, hőfejlődés mellett oldható
Égéshő [MJ/kg]	Nem éghető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Kémiai stabilitás	Az anyag normál körülmények között stabil, de erősen reakcióképes.
10.2. Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás.
10.3. Nem összeférhető anyagok	Víz, alkálifémek, alkálivegyületek, ammónia, alkáliföldfémek, lúgok, savak, alkáliföldfém-vegyületek, fémek, fémötvözetek, foszfor-oxidok, foszfor, hidridek, interhalogének, halogénoxi-vegyületek, permanganátok, nitrátok, karbidok, gyúlékony anyagok.
Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén kén-oxidok képződhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános leírás:	Lenyelés esetén égési sebek a nyelőcsőben és gyomorban. Gyomorgörcsök, véres hányás, nehézlégzés., Gyomor- és nyelőcső-perforálódás veszélye.
Akut toxicitás	LD50 (szájon át, patkány): 2140 mg/k (25%-os oldatra)
Bőrirritáló hatás:	Bőrre kerülve égési sérüléseket okoz.
Szemirritáló hatás:	Szembe kerülve égési sebek, szaruhártya homályosodás veszélye.
Légzőszervi irritáló hatás/károsodás	Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Nagy koncentrációban a vízi szervezetekre veszélyes. Káros hatását a pH eltolódása okozza.
-------------------	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladék kezelési módszerek

Hulladék kezelési előírások:	Megsemmisítés a jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.
------------------------------	--

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:	1830
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÉNSAV 51%-nál több savtartalommal
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok	 8
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismeretes

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R és H mondatok:

R35	Súlyos égési sérülést okoz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.