

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám: **9.3**
 A készítés dátuma: **2010.11.30.**
 Felülvizsgálat dátuma: **2018.11.07.**

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

Cikkszám: **07440**
 A termék neve: **NÁTRIUM-SZULFIT VÍZMENTES**
 A termék angol neve: **SODIUM SULFITE ANHYDROUS**
 Reach regisztrációs szám: **01-2119537420-49**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: **Fehéřítésre, fertőtlenítésre, tartósításra, redukálásra, bor kénezésére, fényképészetben**
 Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: **Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító cég neve:	MOLAR CHEMICALS KFT.	Cemolker Kft.
Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma:	2314 Halásztelek, Árpád utca 1. Tel.: +36-24 527-10	2750 Nagykörös, Baracsi u.3.
Felelős osztály email címe:	molar@molar.hu, web: www.molar.hu	Tel:06-53-552-305
	reach@molar.hu	Web: www.cemolker.hu
		Email: cemolkerkft@gmail.com

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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: **Eye Irrit. 2.; H319 - Szem irritáció, 2. kategória**
Skin Irrit. 2.; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3.; H335 - Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

2.2. Címkezési elemek
Címkezés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok: **H319 - Súlyos szemirritációt okoz.**
H315 - Bőrirritáló hatású.
H335 - Légúti irritációt okozhat.

Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: **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:


2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismeretes.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK
3.1. Anyagok

CAS-szám: **7757-83-7**
 EU-szám: **231-821-4**
 Összegképlet: **Na₂SO₃**
 Relatív molekulatömeg: **126,04**

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére:	A sérültet friss levegőre kell vinni.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
Utasítások lenyelés esetére:	Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára:	A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

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

Akut tünetek és hatások:	Fáradtság, nyugtalanság, émelygés, hányás, hasmenés.
Késleltetett hatások:	Az anyag hatással lehet a vére és methemoglobin képződést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása:	A methemoglobinémia visszaszorítására toluinkék vagy nagy mennyiségben aszkorbinsav adandó. Súlyos esetben transzfúzió megfontolandó. Sok folyadék vagy izotóniás szőlőcukor-és nátriumklorid adható. Esetleg hemodialízis. Vigyázat hiperdermia!
-------------------------------------	---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás:	Nem éghető anyag
-------------------	------------------

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	Nem értelmezhető
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:	Nem értelmezhető

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek:	Tűz esetén veszélyes éghető gázok vagy gőzök képződhetnek.
-----------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi elővigyázatossági intézkedések:	Nem szükséges.
Sürgősségi ellátók esetében:	A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:	nincs adat
---------------------	------------

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felitatásra:	Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.
---------------------------------------	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra:	A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.
-----------------------------	--

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:	Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű és porálarc használatával dolgozzunk.
---------------------	--

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás:	Az 1.2. pontban említettekén kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.
--------------------------------	---

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben
Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m ³]:	Nincs adat

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

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:

Védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem:

Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme:

Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: fehér kristályos anyag

Szag: Szagtalan

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: Nem ismeretes.

Forráspont [°C]: Nem ismeretes.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs informácó.

Sűrűség (d₂₀) [g/cm³]: 2,63

pH: ~ 9,7 (5 %)

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): Nincs információ

Oldhatóság vízben: 495 g/l

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): log Pow:-4

Lobbanáspont [°C]: Nincs információ

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: Nincs információ

Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ

Robbanási határértékek (v/v %): Nincs információ

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ

Tűzveszélyesség: Nem éghető anyag

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

9.2. Egyéb információk

Térfogattömeg [kg/m³]: ~1480

Égéshő [MJ/kg]: Nem éghető

Halmazállapot: Szilárd

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Erős redukálószer.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál oxidálószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kén-oxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános leírás:	A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.
Akut toxicitási adatok:	LD50 (szájon át, patkány): 2610 mg/kg
Akut toxicitás szájon át:	Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás bőrön át:	Bőrirritáló hatású.
Akut toxicitás belégzés:	Légúti irritáció lehetséges.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció:	Bőrirritációt okoz.
Szemkárosodás/szemirritáció:	Szembe kerülve irritáló hatású.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:	Nem ismeretes.
Csírsejt mutagenitás:	Nem ismeretes. Ames teszt: negatív (salmonella typhimurium)
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	Az információ nem áll rendelkezésre.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:	Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot.(egyszeri expozíció)
Aspirációs veszély:	Porait belélegezve a légzőrendszert irritálja.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Vízi szervezetekre toxikus hatású.
<u>12.1. Toxicitás:</u>	
Toxicitás halakra:	LC50 (Leuciscus idus): 315 mg/l/96h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:	Nincs adat
Toxicitás algákra:	Nincs adat.
Toxicitás baktériumokra:	EC10 (Pseudomonas putida): 260 mg/l/17h
<u>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	Nincs információ.
<u>12.3. Bioakkumulációs képesség:</u>	Bioakkumuláció nem várható (log P o/v)<1
<u>12.4. A talajban való mobilitás:</u>	Nincs információ.
<u>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:</u>	PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.
<u>12.6. Egyéb káros hatások:</u>	A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcatornába, élővizetekbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradvány veszélyes hulladéknak számít.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
<u>13.1. Hulladékkezelési módszerek:</u>	
Hulladék kezelési előírások:	A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>14.1. UN-szám:</u>	Nem vonatkozik rá.
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	Nem vonatkozik rá.
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	Nincs besorolva
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	Nem értelmezhető.
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	Nem vonatkozik rá.
<u>14.5. Környezeti veszélyek:</u>	Nem ismeretes.
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</u>	Nincs szükség speciális óvintézkedésre.
<u>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</u>	Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<u>15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u>	
--	--

Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás)

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
A BT adatlap megváltozott szakaszai:	1.,4.,8.,9.,10.,11.,12.,

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.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.