

Kibocsátás dátuma 11-febr.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Nátrium-nitrit
Cat No. 196620000; 196620025; 196620100
REACH Reg. Szám: 01-2119471836-27

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38
 E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása REGULATION (EC) No 1272/2008

Akut orális toxicitás	3. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	3. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)

H400 - Nagyon mérgező a vízi környezetre

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Sodium nitrite 7632-00-0	EEC No. 231-555-9	>95	7632-00-0	O;R8 T;R25 N;R50	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Ox. Sol. 3 (H272)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni
Lenyelés	Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Oxidizer: Contact with combustible/organic material may cause fire Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.)

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni Megfelelő szellőzést kell biztosítani A porképződést el kell kerülni A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tárolja az éghető anyagokat (faárú, papír, olaj, stb.) távol a kiömlött anyagtól A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A porképződést el kell kerülni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani A porképződést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nem fogyasztható A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

8.1

Ellenőrzési paraméterek**Expozíciós határok**

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyűt és ruházatot

Légzés védelem

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk****Halmazállapot**

szilárd

Megjelenés

halványsárga

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**pH-érték**

8-9 (10 g/l aq.sol)

Forráspont/forrási tartomány

320°C / 608°F

Olvadáspont/olvadási tartomány271°C / 519.8°F
> 320°C**Gyulladáspon**

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

820 g/L (20°C)

Összegképlet

N Na O2

Molekulatömeg

69

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1

Reakciókészség**Reactive Hazard**

igen

10.2

A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.3 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Éghető anyag, A porképződést el kell kerülni, Exposure to moist air or water.

10.4 Nem összeférhető anyagok

Savak, Aminok, Redukálószeresek, Oxidálószeresek, Éghető anyag.

10.5 Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NOx). Nátrium-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

Sodium nitrite

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
85 mg/kg (Rat)		5.5 mg/L (Rat) 4 h

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Kémiai Név

Sodium nitrite

IARC	UK
Group 2A	

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Fejlesztési hatások

Teratogenitás

Célszervek

Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki

Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek

Teratogenic effects have occurred in experimental animals.

Vér szív- és érrendszer Központi idegrendszer Máj Vese

Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Endocrine Disruptor Information

Senki által nem ismert

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Sodium nitrite		Oncorhynchus mykiss: LC50 = 0.09-0.13 mg/L 96h		12.5-100 mg/L 48h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Sodium nitrite	0

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	UN1500
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Nátrium-nitrit

ADR

UN-szám	UN1500
Veszélyességi osztály	5.1
Subsidiary Class	6.1
Csomagolási csoport	III

IATA

UN-szám	UN1500
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Sodium nitrite	231-555-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31546 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások

H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
H400 - Nagyon mérgező a vízi környezetre
H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége