

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sacharinát sodný

Verze 1.1

Datum vytištění 15.10.2013

Datum revize / platné od 15.10.2013

#### Část 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sacharinát sodný, sacharin  
Název látky : sodná sůl 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid  
Č. CAS : 128-44-9  
Č.ES : 204-886-1

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Potravinářská přísada. Průmyslové a profesionální  
Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.  
použití

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ing. Josef Kořínek  
Dvořákova 167  
563 01 Lanškroun  
Telefonní číslo : 00420-465 321 036  
: 00420-602 142 321  
Odpovědná/vydávající : korinek@korinek.cz  
osoba

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko  
naléhavé situace : Na bojišti 1  
128 21 Praha  
tel. 00420-224 919 293

#### Část 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

###### Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

# Sacharinát sodný

## Nejzávažnější nepříznivé účinky

- Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace
- Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace
- Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Produkt není označován podle směrnice (EC) No. 1272/2008.

## 2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.  
V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

## Část 3: Složení/ informace o složkách

### 3.1. Látky

#### NE-nebezpečné složky.

Chemický název	Identifikační číslo	Obsah [%]
sodná sůl 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid	Č. CAS: 128-44-9 Č.ES: 204-886-1 Č. C&L 02-2119752757-25-0000	<= 100

## Část 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody, a to i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

## **Sacharinát sodný**

Efekty : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Symptomatické ošetření.  
Nejsou dostupné žádné další informace

## **Část 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva : Voda  
Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte osobní ochranné pomůcky. Izolační dýchací přístroj (EN 133)  
Další informace : Nejsou dostupné žádné další informace

## **Část 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zabránit prášení

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Mechanicky seberte. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8.

## **Část 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

## Sacharinát sodný

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném stinném místě. Chraňte před vlhkostí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nebezpečí výbuchu prachu. Při zpracovávání produktu může prach tvořit výbušnou směs se vzduchem.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

Pokyny pro společné skladování : není požadováno

Německá třída skladování : 13/11 Nehořlavé pevné látky; obal případně hořlavý

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

## Část 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Ostatní Limitní hodnoty expozice

Další informace : Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### Osobní ochranné prostředky

##### *Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : Protiprachový respirátor

##### *Ochrana rukou*

Doporučení : Používejte vhodné ochranné rukavice. Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována.

##### *Ochrana očí*

## Sacharinát sodný

Doporučení : není požadováno

### *Ochrana kůže a těla*

Doporučení : Používejte vhodný ochranný oděv.

### **Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

## Část 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	: pevný
Barva	: bílý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: 226 - 230 °C
Bod varu	: data neudána
Bod vzplanutí	: nepoužitelné
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: nezápalná látka
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Hustota	: data neudána
Rozpustnost ve vodě	: cca. 830 g/l (15 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: cca. 750 °C
Termický rozklad	: data neudána

## **Sacharinát sodný**

Dynamická viskozita	:	data neudána
Výbušnost	:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

### **9.2. Další informace**

Nejsou dostupné žádné další informace

## **Část 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Doporučení : Žádná informace není k dispozici.

### **10.2. Chemická stabilita**

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Nejsou dostupné žádné další informace

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Žádná informace není k dispozici.

### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádná informace není k dispozici.  
zabránit

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyselina sírová

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Není známo.

## **Část 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

#### **Dráždivost**

##### **Kůže**

Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **Oči**

## **Sacharinát sodný**

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

### **Senzibilizace**

Výsledek : nesenzibilizující

### **Další informace**

Další informac o toxicitě. ES. : Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako zdraví škodlivé v koncentracích, které by měly být brány v úvahu podle směrnic ES.  
Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## **Část 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

### **12.4. Mobilita v půdě**

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

### **Dodatkové ekologické informace**

Výsledek : neohrožující vody

## **Část 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek : bezpečný, Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

## **Část 14: Informace pro přepravu**

## **Sacharinát sodný**

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

### **14.1. Číslo OSN**

neaplikovatelný

### **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

neaplikovatelný

### **14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neaplikovatelný

### **14.4. Obalová skupina**

neaplikovatelný

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neaplikovatelný

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelný

### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

IMDG : neaplikovatelný

## **Část 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Jiné předpisy : Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.; Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.  
350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012  
Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní



## Sacharinát sodný

praxe.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.

2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergencích, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých

## Sacharinát sodný

souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.

17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnice

## Sacharinát sodný

Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí - doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.

23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

### Část 16: Další informace

#### Další informace

Další informace : Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za

## **Sacharinát sodný**

záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

|| Sekce byla přepracována.