

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## SDBS SOLUTIONS

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése SDBS SOLUTIONS

#### Product application

Ez a biztonsági adatlap a következő injekciós üvegek vagy készletek bármely (nem savanyított) vizes komponensére vonatkozó egészségügyi és biztonsággal kapcsolatos információkat ad.

GE Analytical Instruments part number	A termék neve
---------------------------------------	---------------

STD 92170, STD 74170	-
----------------------	---

GE Analytical Instruments kit number
--------------------------------------

STD 90039, 74429, 74529
-------------------------

Az első kiadás dátuma 29/03/2013

Verziószám 2.1

A revízió dátuma 29/05/2016

Hatályon kívül helyezés dátumával 13/02/2015

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

Azonosított felhasználások Reference Standard

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc  
6060 Spine Road  
Boulder, CO 80301  
t 303-444-2009  
e-mail címével : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.  
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.  
Magyarország  
Tel: +36 34 512-520  
e-mail címével : oro.ehs@ge.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Nátrium-dodecilbenzol-szulfonát, Víz

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## SDBS SOLUTIONS

**Figyelmeztető mondatok** A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.  
**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.  
**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.  
**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

**2.3. Egyéb veszélyek** Ismeretlen.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### Keverékek

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	> 99,99	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Nátrium-dodecilbenzol-szulfonát	0,00005	25155-30-0 246-680-4	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				

A felsorolt anyagok osztályozása, ideértve aveszélyjeleket és veszélyességi osztályt, kategória kódot és figyelmeztető mondatokat, az adott anyagok fizikai -kémiai , egészségügyi és környezetvédelmi veszélyein alapul. Kérem, vegye figyelembe a 16. pont meghatározásait, ahol minden vonatkozó H mondat teljes szövege megtalálható.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigye ki friss levegőre.  
**Bőrrel való érintkezés** Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
**Szemmel való érintkezés** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.  
**Lenyelés** A száját ki kell öblíteni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nem értelmezhető.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nem áll rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Ez a termék nem tűzveszélyes mivel magas a víztartalma.  
**Alkalmatlan oltóanyag** Egyik sem.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Ismeretlen.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
**Különleges tűzoltási eljárások** Nem értelmezhető.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SDBS SOLUTIONS

---

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

A sürgősségi ellátók esetében Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Az iparhigiéniai és munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Különleges előírás nincs.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Vegyi anyagokra vonatkozó szokásos és biztonságos tárolás szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Csak professzionális és ipari felhasználásra.

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárásokról Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

##### 8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés Az iparhigiéniai és munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem és arcvédelemre Védőszemüveg.

##### Bőrvédelem

- Kézvédelem Nitril védőkesztyű (Véletlen rövidtávú érintkezés elleni védelem)

- Egyéb A helyes ipari higiénia és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légutak védelme Nem szükséges.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem értelmezhető.

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### Külső jellemzők

Szín Színtelentől

Halmazállapot Folyadék

Szag Nincs

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SDBS SOLUTIONS

Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH (szállítási koncentrációban)	8
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	> 100 °C Pensky Martens (CC)
Párolgási sebesség	< 1 (Éter=1)
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.</b>	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	18 mm Hg
Gőzsűrűség	< 1 (Levegő=1)
Relatív sűrűség	1
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Gyenge pont	3 °C

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem értelmezhető.
10.4. Kerülendő körülmények	Különleges előírás nincs.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Ismeretlen.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Termék

SDBS SOLUTIONS (Keverék)

##### Vizsgálati eredmények

Akut Dermális LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)

Akut Orális LD50 Patkány: > 5000 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)

##### Összetevők

Nátrium-dodecylbenzol-szulfonát (25155-30-0)

##### Vizsgálati eredmények

Akut Orális LD50 Patkány: 1260 mg/kg

**Akut toxicitás** Nincs osztályozva.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs osztályozva.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SDBS SOLUTIONS

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva.

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés	Az emésztőcsatorna irritálását okozhatja.
Belélegzés	A hosszabb időn át tartó vagy nagymértékű belélegzése esetén légzőszervi irritáció alakulhat ki.
Bőrrel való érintkezés	Irritáló lehet a bőrre.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

Tünetek	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Ismeretlen.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados  
n-oktanol/víz (log Kow)  
Nátrium-dodecylbenzol-szulfonát 0,45

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás Ellenőrzött hulladékelőírások szerint.  
Európai Kód javaslat : 15 01 02  
15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyűn és védő ruhán kívül egyéb nem szükséges.  
15 01 Csomagolás( szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként).  
15 01 02 Műanyag csomagolás.  
A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## SDBS SOLUTIONS

### Hulladékbahelyezés módszerei/információk

Ellenőrzött hulladék előírások szerint.

Európai Kód javaslat: 16 03 04  
16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva.  
16 03 A specifikáción kívül másra nem használható.  
16 03 04 Szervetlen hulladék  
A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

##### Engedélyek

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyeztetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

##### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincsen szabályozva.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## SDBS SOLUTIONS

### Egyéb uniós jogszabályok

#### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

#### A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincsen szabályozva.

#### A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

**Nemzeti rendelkezések** Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem áll rendelkezésre.

### Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

\*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

EK-sz.: Európai bizottsági szám  
 KOI: Kémiai oxigénigény  
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)  
 CAS: Chemical Abstract Service.  
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.  
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).  
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).  
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.  
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.  
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.  
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).  
 BOD: Biokémiai oxigénigény.  
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).  
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).  
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

### Hivatkozások

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatai

Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008, Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

**Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege**

H302 Lenyelve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### SDBS SOLUTIONS

---

<b>Információ a revíziókról</b>	3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok: Összetételre vonatkozó megjegyzések 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések: Belélegzés 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések: Megfelelő oltóanyag 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Aspirációs veszély 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Lenyelés 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Belélegzés 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Bőrrel való érintkezés 16. SZAKASZ: Egyéb információk: Direktíván alapszik 16. SZAKASZ: Egyéb információk: További információk 16. SZAKASZ: Egyéb információk: A rövidítések jegyzéke GHS: Besorolás
<b>Információ a képzésről</b>	Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartan.
<b>Direktíván alapszik</b>	1907/2006/EK (REACH) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
<b>További információk</b>	Változtatások a következő fejezetekben: 1,2,3,4,11,15,16