

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2022.07.18.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve:	DB - SAV
Egyéb nevek, szinonímák:	benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS: 85536-14-7
Regisztrációs szám:	01-2119490234-40-0000

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

Felhasználási terület:	Tisztítószer, Textil ipar, Feldolgozás javító, Készítmények gyártása, Biocid termék, Kozmetikumok, Fémmegmunkálási folyadékok INCI: Dodecylbenzene Sulphonic Acid
Ellenjavalt felhasználás	Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
Gyártó:	.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1C	Bőrmaró 1C H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemekA címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem PBT- vagy vPvB-anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Tartalom:

UVCB Anyag

Összetevők:

benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive

Mennyiség: 90-98 %

CAS-szám: 85536-14-7

EINECS-szám: 287-494-3

Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-0000

H-mondat: H302, H314, H412

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:

Ügyeljen saját biztonságára, ne engedje sétálni a sérültet. Azonnal szüntesse meg az expozíciót, vigye az érintett személyt friss levegőre. Óvakodjon a termékkel szennyezett ruházattól. A helyzettől függően hívja az egészségügyi mentőszolgálatot, és gondoskodjon az orvosi ellátásról, tekintettel a gyakori, legalább 24 óráig további megfigyelés szükségességére.

Bőrre kerülve:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mosás előtt vagy közben vegye le a gyűrűket, órákat, karkötőket, ha a bőr szennyezett területein viseli. A helyzettől függően hívja a mentőszolgálatot, és mindig gondoskodjon az orvosi ellátásról. Öblítse le a szennyezett területeket folyó

Lenyelve:

vízzel, legjobb esetben langyos 10-30 percre; ne használjon szivacsot, szappant vagy semlegesítőt.

NE HÁNYTASSUNK! még a kiváltott hányás is komplikációkat okozhat, továbbá fennáll a gasztrointesztinális traktus további károsodásának veszélye!

Nyelőcső- és gyomorperforáció veszélye! AZONNAL öblítse ki a SZÁJAT VÍZZEL, ÉS ITASSON A SÉRÜLTTEL 2-5 dl hideg vizet, hogy csökkentse a maró anyag melegítő hatását. Nagyobb mennyiségű folyadék fogyasztása nem tanácsos, mivel hányást és a tüdőben lévő maró anyagok belélegzését okozhatja. Az érintett személyt nem szabad ivásra kényszeríteni, különösen, ha már fájdalmat érez a szájában vagy a torokban. Ebben az esetben az érintett személy száját csak vízzel öblítse ki. AKTIVÁLT SZENET NE ADJUNK A SÉRÜLTNEK! A helyzettől függően hívja az orvosi mentőszolgálatot, vagy biztosítson orvosi ellátást a lehető leggyorsabban.

Szembe jutva:

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, nyissa ki a szemhéjakat, azonnal távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak. Semmilyen esetben sem szabad semlegesítő szert használni. Az öblítést 10-30 percre kell folytatni a belső szemzugtól a külső szemzugig. A helyzettől függően hívja az orvosi mentőszolgálatot, vagy biztosítson orvosi ellátást a lehető leggyorsabban.

Egyéb információk:

Ügyeljen a saját biztonságára. Ha bármilyen egészségügyi probléma jelentkezik, vagy kétségei vannak, értesítse orvosát, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapon szereplő információkat. Ha a sérült eszméletlen, helyezze a stabil oldalfekvésbe enyhén hátrahajtott fejjel, és győződjön meg arról, hogy a légutak szabadok; soha ne hánytassa. Ha a személy maga hány, ügyeljen arra, hogy a hányást ne lélegezze be. Életveszélyes állapotban mindenképp az érintett újraélesztéséről és orvosi segítségről kell gondoskodni. Légzésleállás: azonnal biztosítson mesterséges lélegeztetést. Szívleállás: azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt.

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

Belélegzés:

A gőzök belélegzése a légzőrendszer korrózióját okozhatja. Nem várható.

Bőrre kerülve:

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülve:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés:

Előfordulhat az emésztőrendszer korróziója. Irritáció, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

vízpermet, oltópor, oltóhab, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes bomlási (pirolízis) termékek belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
---------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon független légzőkészüléket és teljes testet fedő védőruházatot. Ne engedje, hogy a szennyezett tűzoltóvíz elfolyjon a csatornába vagy a felszíni és talajvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Ürítse ki a környező területet. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiömlött anyagot. Ne lélegezze be a gőzt, vagy permetet. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA" részben leírtakat. A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell. Víz szennyező anyag. Nagy mennyiségben káros lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Nedvszíváshoz ajánlott anyag: vermikulit, homok, föld. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A kiömlött anyagot nátrium-karbonáttal, nátrium-bikarbonáttal, vagy nátrium-hidroxiddal semlegesíthetjük. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Ne lélegezze be az aeroszolatokat. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint. Tartsa be az érvényes biztonsági és egészségvédelmi jogszabályokat.
----------	--

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:	Tárolja szorosan lezárt tartályokban, hideg, száraz és jól szellőző, erre a célra kijelölt helyen.
----------	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Ld. 1.2. szakasz
-------------------------	------------------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	Nincs az anyagra vonatkozó expozíciós határérték.
--------------------------	---

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Kövesse a munkahelyi egészségvédelem és különösen a jó szellőzés érdekében szokásos intézkedéseket. Alkalmazzon helyi elszívást. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után, valamint étkezési és pihenési szünetek előtt alaposan mosson kezet vízzel és szappannal.
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg használata kötelező.
Testvédelem:	Védőruha használata kötelező.
Kézvédelem:	Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata kötelező.
Légutak védelme:	Megfelelő légzésvédelem.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Lásd 6.2. szakasz

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	világosbarna
c) Szag	enyhe, karakteres
d) Olvadáspont/fagyáspont	6 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	188,9 °C
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	206,9 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	380-410 °C
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	1 (0,01 %; 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	1,3 Pa.s
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	3,2 - 3,32
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,08 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	nincs adat
--------------------	------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség:	Az anyag nem gyúlékony.
-----------------	-------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
----------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Védjük hőtől, szikrától, túlmelegedéstől, fagytól.
------------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, bázisok, oxidálószer.
---------------------------	-----------------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes bomlási (pirolízis) termékek belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	Lenyelve ártalmatlan. Bőr: LD50 OECD 402 >300-2000 mg/kg patkány; Bőr: LD50 OECD 402 >2000 mg/kg patkány
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

LC50 érték: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT- és vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot a helyi és/vagy országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A

hulladékkezelésre vonatkozó érvényes előírásoknak megfelelően járjon el. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolóanyagot felcímkézett konténerekbe kell helyezni hulladékgyűjtés céljából, és leadni a hulladékszállításra jogosult személynek (szakcégnek), aki erre jogosult. Ne ürítse ki a fel nem használt terméket a vízelvezető rendszerbe. A terméket nem szabad a kommunális hulladékkal együtt kidobni. Az üres konténerek felhasználhatók a hulladékegyesítőben energia előállítására, vagy megfelelő besorolású szeméttárolóba helyezhetők. A tökéletesen megtisztított edények újrahasznosításra küldhetők.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG:

EmS: F-A, S-B

MFAG: 700

IATA:

Csomagolási utasítások - utas: 852

Csomagolási utasítások - teher: 856

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 2586

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FOLYÉKONY ARIL-SZULFONSAVAK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Skin Corr. 1C Bőrmaró 1C

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk: Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2021.02.11-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

ANULÁSI