

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kadifit**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 1 -től/-től 8

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

Kadifit

Anyagnév:	Dipotassium disulphite
CAS-szám:	16731-55-8
EK-szám:	240-795-3
UFI:	V0T3-58G0-QNHH-SU7C

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

italkezelő szer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Erbslöh Geisenheim GmbH	
	Kundenservice	
Cím:	Erbslöhstr. 1	
Város:	D-65366 Geisenheim	
Telefon:	06722/708-0	Telefax: 06722/6098
e-mail:	info@erbsloeh.com	
e-mail (Felelős személy):	info@erbsloeh.com	
Internet:	www.erbsloeh.com	

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
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**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kadifit

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 2 -tól/-től 8

## Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
16731-55-8	Dipotassium disulphite			100 %
	240-795-3			
	Eye Dam. 1; H318			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezőzők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezőzők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
16731-55-8	240-795-3	Dipotassium disulphite	100 %
	belélegzéses: LC50 = > 5,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2300 mg/kg		

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

## Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

## További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

## Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Kadifit

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 3 -tól/-től 8

bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

##### **Egyéb információk**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Getränkbehandlungsmittel

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
16731-55-8	Dipotassium disulphite			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéssel	szisztémás	263 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéssel	szisztémás	76 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	10 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Kadifit

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 4 -tól/-től 8

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
16731-55-8	Dipotassium disulphite	
Édesvíz		1,17 mg/l
Tengervíz		0,12 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		88,1 mg/l

#### További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

##### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

##### Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	kissé az SO <sub>2</sub>

#### Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható

#### Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
---------------------------	--------------------

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kadifit**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 5 -tól/-től 8

Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	
szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	4
Vízben való oldhatóság:	495 g/L
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok  
A termék nem: tűzpláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva  
Párolgási sebesség: nincs meghatározva

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Kadifit

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 6 -tól/-től 8

#### Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
16731-55-8	Dipotassium disulphite				
	szájon át	LD50 2300 mg/kg	Patkány		BASF Test
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 5,5 mg/l	Patkány		OECD 403

#### Egyéb információ vizsgálatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: az egészségre veszélyes tulajdonságok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
16731-55-8	Dipotassium disulphite					
	Akut hal toxicitás	LC50 460 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 43,8 mg/l				
	Akut toxicitás crustacea	EC50 89 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Hal toxicitás	NOEC 316 mg/l	34 d	Danio rerio (zebrahal)		OECD 210
	Toxicitás crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Kadifit

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 7 -tól/-től 8

#### Hulladékéelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kadifit**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2023

Termék kódja: 5101x

Oldal 8 -tól/-től 8

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.