

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

### 1.1. Termékazonosító

JG 598

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Gonozószer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AESFULAP AG  
Cím: Am AESFULAP-Platz  
Város: D-78532 Tuttlingen/Donau  
Telefon: +49 (0) 74 61 95-0  
Telefax: +49 (0) 74 61 95-2600  
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingenheim.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

---

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerinti

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.2. Címkézési elemek

#### További tanácsok

A termék az Európai Közösség és a mindenkor nemzeti törvények szerint nem jelölésköteles

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egy sem ismert.

---

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

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

Rendkívül finomított szénhidrogénekből (fehérolaj) álló keverék.

Képlet:

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Előrelátóan vízzel és szappannal mosni.

Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

#### Szembe kerülés esetén

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.

Tartós szemizgatásnál szakorvost kell felkeresni.

#### Lenyelés esetén

Hányást nem szabad megindítani.

Gyógyszer-szenet bevetetni.

Azonnal orvost konzultálni.

Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

---

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

Hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a szemek és a nyálkahártyák irritálásához vezethet.

Hosszabb ideig tartó bőrérítkezés bőrirritációt okozhat.

Vigyázat, aspirációveszély.

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

Szimptomatikusan kezelni.

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő tűzoltó készülék**

Hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűznél keletkezhet:

Szénmonoxid, széndioxid, kénoxidok (SO<sub>x</sub>) és nitroze gázok (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.

Védőruházat.

#### **További információ**

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Vigyázat, csúszásveszély.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

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

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

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

Folyadékot anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

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

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

---

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

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

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

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

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

A tartályt tömítetten lezárva hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

##### **Utalások az együttes tároláshoz**

Össze nem férő oxidálószerrel.

##### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől és italoktól visszatartani.

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

Gondozószer

---

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

#### Egészségügyi intézkedések

Élelmiszerektől és italoktól visszatartani.

Szünet előtt és munkavégeztével kezet kell mosni.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

#### Szem-/arcvédelem

Szakszerű alkalmazásnál nincs szükség szemvédőre.

Szemmel érintkezést kerülni kell.

#### Kézvédelem

Szakszerű kezelés mellett védőkesztyű nem szükséges.

A bőrrel való érintkezést kerülni kell.

#### Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	
Szag:	Szénhidrogének után

#### Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 340 °C	
Dermedéspont:	- 12 °C	DIN/ISO 3016
Gyulladáspont:	180 °C	ISO 2592
Robbanási határok - alsó:	nem áll rendelkezésre	
Robbanási határok - felső:		
Gyulladás hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás: (20 °C -on)	< 0,1 hPa	
Sűrűség (15 °C-on):	0,87 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Elhanyagolható	
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	46 - 51 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

### 9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidáló szerekkel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szénmonoxid, széndioxid, kénoxidok (SOx) és nitroze gázok (NOx).

---

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

LD50/orális/patkány: > 5000 mg/kg

LD50/dermális/nyúl: > 2000 mg/kg

#### **Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Ismételt dózisú toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

#### **Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

### **Gyakorlati tapasztalatok**

#### **Egyéb megfigyelések**

Hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a szemek és a nyálkahártyák irritálásához vezethet.

Hosszabb ideig tartó bőrérítkezés bőrirritációt okozhat.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem könnyen lebontható.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Gyengén vizet veszélyeztető.

#### **További információ**

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

Szennyvíztisztítóban olaj- és zsírleválasztókon keresztül lehet elválasztani.

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető .

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

---

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID); Tengeri szállítás (IMDG); Légi szállítás (ICAO); Belvízi szállítás (ADN):**

#### 14.1. UN-szám:

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem veszélyes áru a szállítási előírások értelmében.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0%

##### Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termékek-útmutatóban található meg.

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

---

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*