

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**Kiállítás dátuma: 2014.12.01.**

**Felülvizsgálva: 2022.09.05.**

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

#### **1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: Apsett S  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textil segédanyag  
Segédanyag az építőanyagipar számára.

#### **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**

#### **Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

##### **2.1. Címkézési elemek**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

##### **EUH208**

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### **EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### **2.2. Egyéb veszélyek**

Egyéb: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.2. Keverékek**

Tartalom: Polivinilacetát vizes diszperziója.  
Összetevők:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

Mennyiség:	$\geq 0,00015 - < 0,0012$
CAS-szám:	55965-84-9
Index szám:	613-167-00-5
Regisztrációs szám:	01-2120764691-48
H-mondat:	H301, H330, H310, H314, H318, H317, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

Belélegezve:	Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Lenyelve:	A szájat vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Egyéb információk:	Általános tanácsok: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

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

Kockázatok: Vörösödés, viszketéssel együtt duzzanat léphet fel kapcsolatba kerülés esetén.

##### **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, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	A termék maga nem ég. A vizes fázis elpárolgása után megmaradó polimer éghető. Égés esetén füst és gőzök nem lélegezhetőek be. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

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

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

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

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:  
Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
Egészségügyi intézkedések:  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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

Tárolás: Mindig olyan tartályokban tartani, amelyek az eredeti csomagolásnak megfelelnek.  
Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tároljuk. Fagytól védjük. 30 C feletti hőmérséklettől óvni kell. Oxidálószerektől tartsuk távol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2 szakasz  
Egyéb információk: Német tárolási osztály: 12 Nem éghető folyadékok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A folyékony készítményekben található munkahelyi határértékek szerinti szilárd anyagok nem okoznak expozíciót a munkahelyen, mert nincsenek jelen belélegezhető formában. Expozíció aeroszolos formájában léphet fel vagy a folyadék szárításkor visszamarad a szilárd anyag, esetleg finoman elszórt módon.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Szem-/arcvédelem: Biztonsági szemüveg.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kézvédelem: Neoprén. Védő index 6. Osztály Áttörési idő: > 480 min  
Kesztyű vastagsága: >= 0,6 mm.  
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.  
Az EN 374 III. rész szerinti áthatolási időket nem szokásos műveleti körülmények között mérik. Ezért használati

Légutak védelme:	időnek maximum az áthatolási idő 50%-a ajánlott. Nem megfelelően szellőztetett munkahelyeken és szórófeldolgozás esetén szükséges a légzésvédő berendezés, védőálc használata. Kombinációs szűrő A/P
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

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

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

a) Halmazállapot	diszperzió
b) Szín	fehér
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
h) Lobbanáspont	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	3,0 -5,0 (20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	vízben oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk:	Dinamikus viszkozitás: 40 000 - 60 000 mPa.s Brookfield RVT orsó 7 20 rpm
--------------------	---

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség:	Külön említésre méltó veszély nincs.
-----------------	--------------------------------------

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás:	A termék kémiailag stabil.
--------------------	----------------------------

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
----------------------------------	---

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
------------------------	--

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

Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
---------------------------	--------------

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

#### **Termék:**

a) Akut toxicitás	Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5 000 mg/kg Analog Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás reakciót válthat ki.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Akut toxicitás: Komponensek: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1): Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 66 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,171 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 87,12 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  Bőrkorrózió/bőrirritáció: Komponensek: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1): Faj : Nyúl Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404 Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású  Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Komponensek: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és

2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1):  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nincs adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

LC50 érték:

Toxicitás halakra: Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Analóg

Toxicitás algákra:

Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás baktériumokra:

EC50: > 1.000 mg/l

Faj: Baktérium

Módszer: respirációfékező teszt (OECD 209)

Analóg

AOX:

A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét.

Nehézfém tartalom:

A mi ismereteink szerint a termék - az EK 2000/60 rendelet figyelembevételével - nehézfémet - és vegyületeit nem tartalmaz.

Egyéb információk:

Komponensek:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1):

Toxicitás halakra:

EC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,22 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,12 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra:

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0012 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,048 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-icitás): 100

Toxicitás a mikroorganizmusokra:  
EC50 (Élesztett iszap): 0,97 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: respirációfékező teszt (OECD 209)  
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás):  
NOEC: 0,098 mg/l  
Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás):  
NOEC: 0,004 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia (vízibolha)  
Módszer: OECD 211  
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság:  
DOC-CO<sub>2</sub> -mérés  
> 80 %  
Módszer: OECD 302 B CO<sub>2</sub> (mineralizáció)  
Analóg

DOC-CO<sub>2</sub> -mérés  
> 90 %  
Módszer: OECD 302 B CO<sub>2</sub> (eliminálás)  
Analóg

Komponensek:  
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és  
2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke  
(3:1):

Biológiai lebonthatóság:  
Vizsgálati típus: O<sub>2</sub>-mérés  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD 301 D (mineralizáció)  
A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen leépíthető (readily biodegradable).

A 10 napos időablak feltétel nem teljesül.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció: Magáról a termékről nincs adat.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

Komponensek:  
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és  
2-metil-2H-izo tiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke  
(3:1):

Bioakkumuláció:  
Bikoncentrációs tényező (BCF): 3,6  
Számítás  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
log Pow: 0,75  
Hatóanyag

#### **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: Termék:  
Becslés:  
Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban.

#### **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**

Termék: Helyi hatósági előírások figyelembevételével.  
Szennyezett csomagolás: Helyi hatósági előírások figyelembevételével.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.
- 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: Nem szükséges

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H-mondatok:

<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H310</b>	Bőrrel érintkezve halálos.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



**H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Acute Tox. 2**

Akut toxicitás 2

**Acute Tox. 3**

Akut toxicitás 3

**Aquatic Acute 1**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1

**Aquatic Chronic 1**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1

**Skin Corr. 1B**

Bőrmaró 1B

**Skin Sens. 1**

Bőr szenzibilizáció 1

Felülvizsgált fejezetek:

3,4,8,9,11,12

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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

Készült:

A gyártó 2021.02.05-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.