

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

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

### 1.1. Termékazonosító

## Premis 25 FS

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ED HH 1	EUH380 Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.
ED ENV 1	EUH430 Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH380	Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH430	Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.

Elővigyázatossági besorolás:

SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utak mentén lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyezést.
------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P261	Kerülje a por/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően. A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, folyékony koncentrátum vetőmag kezelésére (FS)

Szabályozási szempontból releváns összetevők

tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Tartalom (W/W): 2,34 %

CAS-szám: 138182-18-0

Az anyag az endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt aggodalmora ad okot

Repr. 2 (fertilitás)

STOT RE (máj, Mellékvese) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

ED HH 1

ED ENV 1

akut M-tényező: 1

krónikus M-tényező: 1

H361f, H373, H400, H410, EUH430, EUH380

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

Tartalom (W/W): < 0,05 %  
CAS-szám: 2634-33-5  
EU-szám: 220-120-9  
REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60  
INDEX-szám: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Belégzés - por)  
Acute Tox. 4 (orális)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 1  
krónikus M-tényező: 1  
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Az akut toxicitás becslése:

orális: 450 mg/kg  
Belélegzés: 0,21 mg/l

3-hidroxi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-triklórfenil)azo]naftalin-2-karboxamid

Tartalom (W/W): < 5 %  
CAS-szám: 6535-46-2  
EU-szám: 229-440-3  
REACH regisztrációs szám: 01-2119456820-39

A nanoforma részecskék tulajdonságai:

Részecskeméret-eloszlás: 0,01 - 0,1 µm (D10)  
0,02 - 0,1 µm (D50)  
0,035 - 0,3 µm (D90)  
0,01 - 0,1 µm (D10)  
0,02 - 0,1 µm (D50)  
0,035 - 0,3 µm (D90)  
0,001 - 0,06 µm (D10)  
0,01 - 0,08 µm (D50)  
0,03 - 0,12 µm (D90)

Részecske alakja:

kockák  
gömbök  
Pálcák  
Tányér  
kristályos  
5 - 125 m<sup>2</sup>/g ()  
nem

Kristályosság:

Fajlagos felület:

Felületkezelés/bevonás:

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 40 %  
CAS-szám: 57-55-6  
EU-szám: 200-338-0  
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Karbamid

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

---

Tartalom (W/W): < 10 %  
CAS-szám: 57-13-6  
EU-szám: 200-315-5  
REACH regisztrációs szám: 01-2119463277-33

Titánium-dioxid

Tartalom (W/W): < 5 %  
CAS-szám: 13463-67-7  
EU-szám: 236-675-5  
REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

Veszélyek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak. (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

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

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgegtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

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

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, halogénvegyületek, szilika vegyületek, foszforvegyületek, fémvegyületek, kén-oxidok

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerekkel alaposan tisztítsuk meg. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

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

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

13463-67-7: Titánium-dioxid

138182-18-0: (RS)-(E)-5-(4-klórbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

AK érték 0,335 mg/m<sup>3</sup> (BASF ajánlott foglalkozási expoz. határ)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: folyékony

Megjelenési forma: folyadék

Szín: piros

Szag: szagtalan

Szagküszöb:

nem alkalmazható, mert szag nem érzékelhető

Fagyáspont: kb. -2 °C

Forráspont: kb. 100 °C

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem gyúlékony

Alsó robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Lobbanáspont:

Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

Öngyulladás hőmérséklet:	440 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.	
pH-érték:	kb. 6,5 - 8,5	(CIPAC standard víz D, 10 g/l, 20 °C)
Viszkozitás, kinematikus:	89,6 mm <sup>2</sup> /s	(20 °C)
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 95 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C, 100 1/s)	
Tixotrópia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	keverékekre nem alkalmazható	
Gőznyomás:	kb. 23 hPa	(20 °C)
	Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,06 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	

#### A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

---

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 3,54 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A műszakilag elérhető legnagyobb koncentráció. Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: bőrszenzibilizáló (OECD-irányelv 406)*

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Titánium-dioxid*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) ezt az anyagot a 2B csoportba sorolta (A rákkeltő hatás lehetősége fennáll embereken). Hosszantartó patkányon végzett vizsgálatokban az anyag belélegzéssel beadva rákkeltő hatást mutatott. Patkányokban csak krónikus belélegzéses, nagy koncentrációknak történő expozíció után, amely hosszantartó tüdőgyulladást okozott, voltak megfigyelhetőek daganatok. Hosszantartó, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag élelemben beadva rákkeltő hatást nem mutatott. Dermális expozíció esetén rákkeltő hatás nem várható.*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*A reprodukciós toxicitás értékelése:*

*Az egészségre nézve mérgező mennyiségekben a szervezetbe kerülve a fertilitást károsító potenciált nem lehet kizárni.*

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg.*

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre.*

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, vagy amely az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jelölt listáján, mivel endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 79,4 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

EC10 (72 h) 17,0 mg/l (Növekedési sebesség), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, szivárványos pisztráng

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*Krónikus toxicitás halakra:*

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (28 d) 0,01 mg/l, szivárványos pisztráng

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (175 d) 0,0114 mg/l, *Pimephales promelas*

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

*Információ:tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor(BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

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

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorbenzilidén)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.*

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik, vagy amely az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok jelölt listáján, mivel endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

A termék nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendeletben felsorolt anyagokat.

##### A PMT és vPvM értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PMT-kritériumoknak megfelelő anyagot. A termék nem tartalmaz a vPvM kritériumoknak megfelelő anyagot.

##### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRITIKONAZOL)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám:	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRITIKONAZOL)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító	UN3082
------------------------	--------

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRITIKONAZOL)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRITIKONAZOL)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen  
Tengeri szennyező: IGEN

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-A; S-F

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRITICONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

#### Légi szállítás

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRITIKONAZOL)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRITICONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

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

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### További információ

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 liter vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján: ADR, RID, ADN: Különleges előírás 375.; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Különleges előírás 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75, 3

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

A fenti rendeletben szerepel: nem

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Aquatic Chronic ED HH	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ED ENV	Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin zavarok
Repr.	A környezetet veszélyeztető endokrin zavarok
STOT RE	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Acute Tox.	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Skin Irrit.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Bőrirritáció
H317	Súlyos szemkárosodás
H412	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH380	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.
EUH430	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H361f	Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.
H373	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj, Mellékvese).
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2026.05.11

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 20.06.2025

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **Premis 25 FS**

(ID Nr. 30450844/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.05.2026

---

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H330	Belélegezve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.

#### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PMT = tartós, mobil és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. vPvM = nagyon kitartó és nagyon mobilis.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.