

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/22

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

---

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

### 1.1. Termékazonosító

## Retengo Plus

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

---

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: masterdata-hu@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

---

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 4 (Belélegzés - kód)

Skin Corr./Irrit. 2

Carc. 2

Repr. 1B (születendő gyermek)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H315, H332, H302, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

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

## 2.2. Címkézési elemek

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

P101 Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P103 Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg értette.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P264 Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P303 + P352 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 2-metilisotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: piraklosztrobin (ISO), epoxikonazol (ISO)

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

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

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Ez a termék az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 59. cikkének 1-10. bekezdésében említett jelöltlistának megfelelő anyagot tartalmaz 0,1 tömegszázalékkal (w/w) egyező vagy nagyobb koncentrációban: Szurok, szén kátrány, magas hőm.; Szurok; [„Magas hőmérsékletű” kőszénkátrány desztillációs maradéka. Fekete szilárd anyag, melynek hozzávetőleges lágyulási hőmérséklete: 30 oC-180 oC (86 oF-356 oF). Főleg 3- vagy többtagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett keveréke.]

##### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórifenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Tartalom (W/W): 12,62 %

Acute Tox. 3 (Belélegzés - köd)

CAS-szám: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEX-szám: 613-272-00-6

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-tényező: 100

krónikus M-tényező: 100

H315, H331, H335, H400, H410

epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán

Tartalom (W/W): 4,77 %

Carc. 2

CAS-szám: 133855-98-8

Repr. 1B

EU-szám: 406-850-2

Aquatic Chronic 2

INDEX-szám: 613-175-00-9

H351, H360Df, H411

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet aromás elegyek de sztilációjával nyernek. Főként C9-C16 szénatomszámú alifás szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 165 oC-290 oC (330 oF-554 oF).

Tartalom (W/W): < 40 %

Asp. Tox. 1

CAS-szám: 64742-94-5

Aquatic Chronic 2

REACH regisztrációs szám: 01-2119451097-39

H304, H411  
EUH066

Alkoholok, C16-18, etoxilezett propoxilezett

Tartalom (W/W): < 15 %

Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)

CAS-szám: 68002-96-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

H330, H412, H400

2-metil-naftalin

Tartalom (W/W): < 15 %

Acute Tox. 4 (orális)

CAS-szám: 91-57-6

Aquatic Chronic 2

EU-szám: 202-078-3

H302, H411

REACH regisztrációs szám:  
01-2119489455-25

1-metil-naftalin

Tartalom (W/W): < 10 %

Acute Tox. 4 (orális)

CAS-szám: 90-12-0

Aquatic Chronic 2

EU-szám: 201-966-8

H302, H411

REACH regisztrációs szám: 01-2119489997-0

Benzolszulfonsav, hidrox-, polimer formaldehiddel, fenollal és karbamiddal, nátriumsó

Tartalom (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS-szám: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

bifenil

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Tartalom (W/W): < 3 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-szám: 92-52-4	Eye Dam./Irrit. 2
EU-szám: 202-163-5	STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
REACH regisztrációs szám: 01-2119480408-33	Aquatic Acute 1
INDEX-szám: 601-042-00-8	Aquatic Chronic 1
	akut M-tényező: 1
	krónikus M-tényező: 1
	H319, H315, H335, H400, H410

Szurok, szén kátrány, magas hőm.; Szurok; [„Magas hőmérsékletű” kőszénkátrány desztillációs maradéka. Fekete szilárd anyag, melynek hozzávetőleges lágyulási hőmérséklete: 30 oC-180 oC (86 oF-356 oF). Főleg 3- vagy többtagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett keveréke.]

Tartalom (W/W): 0,0321 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 85-01-8	Aquatic Acute 1
EU-szám: 201-581-5	Aquatic Chronic 1
INDEX-szám: 648-055-00-5	akut M-tényező: 10
	krónikus M-tényező: 1
	H302, H400, H410

naftalin

Tartalom (W/W): < 0,5 %	Flam. Sol. 2
CAS-szám: 91-20-3	Acute Tox. 4 (orális)
EU-szám: 202-049-5	Carc. 2
REACH regisztrációs szám: 01-2119561346-37	Aquatic Acute 1
INDEX-szám: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	akut M-tényező: 1
	krónikus M-tényező: 1
	H228, H302, H351, H400, H410

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

Tartalom (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EU-szám: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60	Skin Sens. 1
INDEX-szám: 613-088-00-6	Aquatic Acute 1
	akut M-tényező: 1
	krónikus M-tényező: 1
	H318, H315, H302, H317, H400

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-metilisotiazol-3(2H)-on

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Tartalom (W/W): < 0,05 %  
CAS-szám: 2682-20-4  
EU-szám: 220-239-6  
INDEX-szám: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Belégzés - por)  
Acute Tox. 3 (orális)  
Acute Tox. 3 (dermális)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 10  
krónikus M-tényező: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 2 %  
CAS-szám: 57-55-6  
EU-szám: 200-338-0  
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

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: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

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

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

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

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

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

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

szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-fluorid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, szerves klorvegyületek, hidrogén-halogenid

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. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

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

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

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

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



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

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

#### **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 kezét 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, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 5 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 35 °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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

85-01-8: Szurok, szén kátrány, magas hőm.; Szurok; [„Magas hőmérsékletű” kőszénkátrány desztillációs maradéka. Fekete szilárd anyag, melynek hozzávetőleges lágyulási hőmérséklete: 30 oC-180 oC (86 oF-356 oF). Főleg 3- vagy többtagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett keveréke.]

Bőr-hatás (2004/37/EC számú rendelet)

Bőrön át is felszívódik.

92-52-4: bifenil

Bőr-hatás (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

AK érték 1 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

133855-98-8: epoxikonazol (ISO)

AK érték 0,3 mg/m<sup>3</sup> (BASF javaslat), Respirábilis por

91-57-6: 2-metil-naftalin

Bőr-hatás (2004/37/EC számú rendelet)

Bőrön át is felszívódik.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szerves, savas szerves és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 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

Megjelenési forma: diszperzió

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Szín:	fehér	
Szag:	erős, aromás	
Szagküszöb:	Nem meghatározható, mert belélegezve ártalmas.	
pH-érték:	kb. 6 - 8 (víz, 10 g/l, 20 °C)	
Olvadási hőmérséklet:	kb. 0 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Forráspont:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható	
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.	
Gyulladási hőmérséklet:	460 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható (20 °C)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Hőbomlás:	135 °C, 22 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet)	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

315 °C, 210 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(kezdeti hőmérséklet) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

Viszkozitás, dinamikus: kb. 193 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C)

Viszkozitás, kinematikus: 152 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

---

## 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

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 500 - 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): 2,11 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Nem irritálja a szemet. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

*Információ: naftalin*

*Mutagenitás értékelése:*

*Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Az anyag mutagén volt emlőssejtenyészet-vizsgálatokban. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. Irodalmi adatok.*

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

*Információ: naftalin*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag belélegzéssel beadva rákkeltő hatást mutatott. EU besorolás A Német MAK-bizottság szerint az anyag 3. Csoportú rákkeltőként lett besorolva (olyan anyagok, amelyekkel kapcsolatban fennáll a rákkeltő hatás gyanúja). Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) ezt az anyagot a 2B csoportba sorolta (A rákkeltő hatás lehetősége fennáll embereken).*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*A reprodukciós toxicitás értékelése:*

*Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást mutatnak.*

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

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

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Teratogenitás értékelése:*

*EU besorolás Állatkísérletekben az anyag teratogén hatást mutatott.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

-----  
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: piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció. Ismételt belégzés esetén az anyag károsíthatja a szaglólhamot.*

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórfeńil)-2-(4-fluorofeńil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Nagy mennyiségek ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.*

*Információ: naftalin*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Ismételt belégzés esetén az anyag károsíthatja a szaglólhamot.*

*Információ: bifeńil*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag vesekárosodást okozhat.*

-----  
Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,054 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,163 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 2,66 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

### 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: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

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

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

*Információ: piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórifenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát*

*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.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 59 - 70, szivárványos pisztráng (OECD 305)*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

*Információ: piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 379 - 507, szivárványos pisztráng (OECD 305)*

*Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

#### **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: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórfenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

*Információ: piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

#### **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. Egyéb káros hatások**

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

#### **12.7. További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

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

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

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

### Száralföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PIRAKLOSZTROBIN, ALKOHOLOK, ETOXILÁLT, PROPOXILÁLT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

RID

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PIRAKLOSZTROBIN, ALKOHOLOK, ETOXILÁLT, PROPOXILÁLT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PIRAKLOSZTROBIN, ALKOHOLOK, ETOXILÁLT, PROPOXILÁLT)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHS  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### Tengeri szállítás

##### IMDG

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PIRAKLOSZTROBIN, ALKOHOLOK, ETOXILÁLT, PROPOXILÁLT)  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHS  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 Tengeri szennyező: IGEN  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Sea transport

##### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)  
 Transport hazard class(es): 9, EHS  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

#### Légi szállítás

##### IATA/ICAO

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PIRAKLOSZTROBIN, ALKOHOLOK,

#### Air transport

##### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

		Nyomtatás dátuma 19.02.2020	
		ETOXILÁLT, PROPOXILÁLT)	ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.2. Helyes szállítási megnevezés

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

#### 14.3. Szállítási veszélyes áru 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. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

## 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: 30, 3

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

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

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:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Carc.	Karcinogenitás
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.02.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Retengo Plus**

(ID Nr. 30549391/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.02.2020

	érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H330	Belélegezve halálos.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H301 + H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).
EUH071	Maró hatású a légutakra (EUH071).

#### 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. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomed 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.

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.