

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Acronal® RCF 3706

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

Megfelelő azonosított felhasználás: alapanyag, csak ipari felhasználásra

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: 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:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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.

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

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

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

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

| EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on keveréke, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on

| Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 2-metilisotiazol-3(2H)-on

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A vizes polimer diszperzió összetevői: akrilsav-észter, gyantával módosított

Szabályozási szempontból releváns összetevők

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on keveréke

Tartalom (W/W): < 15 PPM

CAS-szám: 55965-84-9

REACH regisztrációs szám: 01-2120764691-48

INDEX-szám: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orális)

Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)

Acute Tox. 2 (dermális)

Skin Corr./Irrit. 1C

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-tényező: 100

krónikus M-tényező: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
EUH071

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %

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

Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

| 2-metilisotiazol-3(2H)-on

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

Dátum / Átdolgozva.: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Tartalom (W/W): < 25 PPM CAS-szám: 2682-20-4 EU-szám: 220-239-6 REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50 INDEX-szám: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Belégzés - por) Acute Tox. 3 (orális) Acute Tox. 3 (dermális) Skin Corr. 1B Eye Dam. 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 <u>Specifikus koncentrációs határ:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Tartalom (W/W): < 250 PPM CAS-szám: 2634-33-5 EU-szám: 220-120-9 REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60	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 <u>Specifikus koncentrációs határ:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,036 % <u>Az akut toxicitás becslése:</u> orális: 450 mg/kg Belélegzés: 0,21 mg/l (por/köd)

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

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 találhatók.

Veszélyek: Veszély nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tanács: Speciális veszélyek nem ismeretesek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Adat nem áll rendelkezésre.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A termék önmagában nem éghető, a környező területek tűzoltási módszerét meg kell beszélni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőruházat használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

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. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Hosszantartó tárolás esetén kis mennyiségű szénmonoxid képződhet. Jelenlegi tudásunk szerint a munkahelyi expozíciók határértéket nem haladja meg a használat során. A tartályok/konténerek beléptetése csak alapos és biztonságos módon végzett szellőztetés után történhet, ha bizonyossá vált, hogy a maradék gőzök eltávoztak. A zárt térbe történő belépésre vonatkozó nemzeti jogszabályokat és nemzetközi szabványokat figyelembe kell venni. Kétség esetén a szénmonoxid-koncentrációt meg kell határozni.

Megfelelő műszaki védőintézkedéseket kell alkalmazni a termék kijutásának megakadályozására a kezelés és feldolgozás során.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Fagytól védve tárolandó.

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

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 60 °C

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
nincs

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag 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.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

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

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony
Megjelenési forma: folyékony, diszperzió
Szín: fehér
Szag: majdnem szagtalan
Szagküszöb:

Adat nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont:

Adat nem áll rendelkezésre.

Információ: víz

Olvadáspont: 0 °C

Információ: víz

Forráspont: 100 °C

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem gyúlékony

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Lobbanáspont:

nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:

Adat nem áll rendelkezésre.

Hőbomlás:

Nincs bomlás előírászerű felhasználás esetén.

pH-érték:

7,0 - 8,5

(DIN ISO 976)

Viszkozitás, dinamikus:

16 - 18 mPa.s

(DIN 53211/4)

(23 °C)

Oldhatóság vízben:

részben oldódik

(15 °C)

Oldhatóság (kvalitatív) :

Adat nem áll rendelkezésre.

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

Adat nem áll rendelkezésre.

Információ: víz

Gőznyomás:

23,4 hPa

(20 °C)

Irodalmi adatok.

Fajlagos sűrűség:

Adat nem áll rendelkezésre.

Sűrűség:

kb. 1,0 g/cm³

(ISO 2811-1)

(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

10%-nál nagyobb víztartalom.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély:

nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség:

Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Elegyedés vízzel:

elegyedik

Kifolyási idő:

16 - 18 s

(DIN 53211; 4 mm)

(23 °C)

Szilárdanyag-tartalom:

51,0 - 55,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Egyéb információk:

Részecske mérettartomány: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT-hőmérséklet:

A termék nem felel meg a polimerizációs anyagok szállítási előírások szerinti kritériumainak.

Párolgási sebesség:

Az érték megbecsülhető a Henry-
állandó vagy a gőznyomás alapján.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

Vízzel/levegővel reagál:	Reakció a következővel:	levegő
	Gyúlékony gázok:	nem
	Mérgező gázok:	nem
	Korrozív gázok:	nem
	Füst vagy köd:	nem
	Peroxidok:	nem

10.2. Kémiai stabilitás

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

Peroxidok: A termék nem tartalmaz peroxidokat. A termék/az anyag nem hajlamos peroxidképződésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs veszélyes reakció. Hosszantartó tárolás esetén kis mennyiségű szénmonoxid képződhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a szélsőséges hőmérsékleteket!

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrre kerülve, száradáskor irritáció léphet fel.

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

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Nem várható a reprodukciós képességre gyakorolt toxikus hatás. (az összetétele alapján)

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok az anyag fejlődési toxicitásra gyakorolt hatására vonatkozóan nem elegendőek a megfelelő értékeléshez.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatkísérletek során ismételt belélegzéses expozíció után káros hatásokat nem észleltek. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása. A megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-irányelv 203, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

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

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Névleges koncentráció.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, kommunális aktivált iszap (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C)

Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A termék abiotikus folyamatokkal, pl. aktivált iszapban történő adszorpcióval a vízből gyakorlatilag eliminálható.

Ártalmatlanítási szempontok:

> 70 % DOC-csökkenés (OECD 302B;ISO 9888;88/302/EWG,fejezet C) Vízből jól eliminálható.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiailag nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Adat nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: 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 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.7. Egyéb káros hatások

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

További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):
Adat nem áll rendelkezésre.

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható.

Az ökológiai adatokat analógia (hasonlóság) alapján határozták meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.
Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Az EU hulladékanyag katalógusa szerinti hulladékanyag kódszám nem meghatározható, mivel az aktuális kódszám függ az anyag felhasználási módjától.
A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás
ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás
Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő	nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

különleges óvintézkedések

for user

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

meghatározva.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

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.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék biztonságos használatára vonatkozó értékelés megtörtént, az eredmény dokumentálva van a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni.

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

Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H310 + H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H301 + H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.09

Verzió: 8.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.12.2024

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Acronal® RCF 3706**

(ID Nr. 30794782/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 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.

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.