

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

6110 B11 SFR Superfast

UFI:

3UMU-VKAG-FJOP-TW7R



<https://my.chemius.net/p/vjGP4y/en/pd/hu>

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás

Kitt.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Szlovénia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám
(zöld szám) +36 80 201 199

Szállító

112

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Flam. Liq. 3; H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2; H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

STOT RE 1; H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Figyelmeztető szavak: VESZÉLY

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.

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

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

sztírol

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

További információk

Nincs adat.

SZAKASZ 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek
Talc (Mg3 H2(Si O3)4)	14807-96-6 238-877-9 -	30-35	/	/
sztiro l	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	10-15	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (hallószervek)	/
Bariu m sulfat e	7727-43-7 231-784-4 -	10-15	/	/
calci um carbo nate	1317-65-3 - -	5-10	/	/
Titán - dioxi d	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	2.5-5	/	/
Fume d silica	112945-52-5 231-545-4 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/
Malei nsav- anhyd rid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	0.01- 0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (légzőrendszer) (belélegzés) EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.001%

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek
Trans lation requi red (6102 _1)	34590-94-8 252-104-2 -	0.01- 0.1	/	/
1,4- nafto kinon	130-15-4 204-977-6 -	<0.01	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Akut tox. 1; H330 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/

Kiegészítő összetevők

- D** Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.
- Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a "nem stabilizált" szavakat.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Eszméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve. A szájból szájból lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra. Ha gyanítható, hogy a levegő ártalmas párákat/gőzöket tartalmaz, kötelező légzésvédőt (álarcot, zárt rendszerű légzőkészüléket) használni. Levétele előtt vízzel mossa át a szennyezett ruházatot, vagy vegye le kesztyűben.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Hívjunk szakorvost.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

(Túlzott) belégzés esetén

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezést követően

Viszketés, bőrpír, fájdalom. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe kerülést követően

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelést követően

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Hasi fájdalmakat okozhat. Irritáló

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Nincs adat.

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!

Eljárások baleset esetén.

Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. Környezetbe kerülése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Kizárólag robbanásálló műszereket és berendezéseket használjon. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Szellőztessék át a helyiséget. A szennyezett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

Egyéb információk

Nincs adat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Tűzmegeelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gőzei nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében terjednek. Levegővel keveredve robbanásveszélyes.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz). Kerülje az expozíciót – használat előtt külön utasításokat kell beszerezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében.

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

Tárolási hőmérséklet

Nincs adat.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Nincs adat.

Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
SZTIR OL	100-42-5	86	172	i, BEM	/	R+T	mandulasav - 600 mg/g kreatinin (450 mikromol/m mol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - munkahét végén, műszak végén
KALC IUM- KARB ONÁT	1317-65-3	10	/	/	/	N	/
MALE INSA V- ANHI DRID	108-31-6	0,08	0,08	m, sz	/	R+T	/
(2- METO XIME TILET OXI)- PROP ANOL (Dipr opilé n- glikol - mono metil -éter)	34590-94-8	308	/	/	EU1	R	/

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
Talkum (azbesztes)	14807-96-6	2 respirábilis koncentráció	/	/	/	/	/

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DNEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.16 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	2.16 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	3.6 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	3.6 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	43.2 mg/testsúly-kg/nap
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	4.54 mg/cm ²
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.08 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	1.08 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	1.8 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	1.8 mg/m ³
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	21.6 mg/testsúly- kg/nap
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	2.27 mg/cm ²
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	160 mg/testsúly- kg/nap
Talc (Mg₃H₂(SiO₃) 4)	fogyasz tó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	/	160 mg/testsúly- kg/nap
sztírol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	85 mg/m ³
sztírol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	289 mg/m ³
sztírol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	306 mg/m ³
sztírol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	406 mg/testsúly- kg/nap
sztírol	fogyasz tó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	10.2 mg/m ³
sztírol	fogyasz tó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	174.25 mg/m ³
sztírol	fogyasz tó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	182.75 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
sztirol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	343 mg/testsúly-kg/nap
sztirol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2.1 mg/testsúly-kg/nap
Maleinsav-anhidrid	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.4 mg/m ³
Maleinsav-anhidrid	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	0.8 mg/m ³
Maleinsav-anhidrid	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	0.4 mg/m ³
Maleinsav-anhidrid	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	0.8 mg/m ³
Translation required (6102_1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	308 mg/m ³
Translation required (6102_1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	283 mg/testsúly-kg/nap
Translation required (6102_1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	37.2 mg/m ³
Translation required (6102_1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	121 mg/testsúly-kg/nap
Translation required (6102_1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	36 mg/testsúly-kg/nap
1,4-naftokinon	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	0.033 mg/m ³

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	édesvíz	/	597.97 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Víz (szakaszos kiengedés)	/	597.97 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	tengervíz	/	141.26 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	141.26 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	31.33 mg/kg
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	3.13 mg/kg
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	{p:47998}	/	10 mg/m ³
sztirol	édesvíz	/	0.028 mg/l
sztirol	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.04 mg/l
sztirol	tengervíz	/	0.014 mg/l
sztirol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	5 mg/l
sztirol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.614 mg/kg
sztirol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.307 mg/kg
sztirol	föld	száraz tömeg	0.2 mg/kg
Maleinsav-anhidrid	édesvíz	/	0.1 mg/l
Maleinsav-anhidrid	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.428 mg/l
Maleinsav-anhidrid	tengervíz	/	0.01 mg/l
Maleinsav-anhidrid	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	44.6 mg/l
Maleinsav-anhidrid	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.334 mg/kg
Maleinsav-anhidrid	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.033 mg/kg
Maleinsav-anhidrid	föld	száraz tömeg	0.042 mg/kg
Translation required (6102_1)	édesvíz	/	19 mg/l
Translation required (6102_1)	Víz (szakaszos kiengedés)	/	190 mg/l
Translation required (6102_1)	tengervíz	/	1.9 mg/l
Translation required (6102_1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	4168 mg/l
Translation required (6102_1)	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	70.2 mg/kg
Translation required (6102_1)	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	7.02 mg/kg
Translation required (6102_1)	föld	száraz tömeg	2.74 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
1,4-naftokinon	édesvíz	/	26.1 ng/l
1,4-naftokinon	Víz (szakaszos kiengedés)	/	261 ng/l
1,4-naftokinon	tengervíz	/	2.61 ng/l
1,4-naftokinon	tengervíz (szakaszos kiengedés)	/	26.1 ng/l
1,4-naftokinon	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.172 mg/l
1,4-naftokinon	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	321 ng/kg
1,4-naftokinon	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	32.1 ng/kg
1,4-naftokinon	föld	száraz tömeg	49 ng/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

Kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374-1:2017/A1:2018). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni.

Megfelelő anyagok

bőrvédelem

Antisztatikus védőruházat az MSZ EN 1149 (1:2006, 2:2000, 3:2004, 5:2019) szabvány szerint, antisztatikus védőcipők az MSZ EN ISO 20345:2022 szabvány szerint. Erősebb expozíció esetén vegyi védőruházatot (MSZ EN 13034) és csizmát kell viselni (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Megfelelő, szűrős légzésvédő álcot kell viselni (A2-P2). A szűrők használhatósági határát meghaladó por/gáz koncentráció, 17% alatti oxigén koncentráció vagy nem világos körülmények esetén használjanak MSZ EN 137, MSZ EN 138 szabvány szerinti palackos légzésvédő készüléket.

A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Halmazállapot	Folyadék
Alak	Nincs adat.
Szín	fehér
Szag	Nincs adat.
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont vagy lágyuláspont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	145 °C
Tűzvesélyesség	480 °C
Felső és alsó robbanási határértékek	1.2 % v/v 8.9 % v/v
Lobbanáspont	31 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék (vízben) nem oldható. <i>Translation required (57928)</i>
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldhatóság (víz)	Vízben nem oldódik, szerves oldószerekben oldódik

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
Gőznyomás	6 hPa
sűrűség	1.3 – 1.35 kg/L
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb biztonsági jellemzők

Szerves oldószer tartalom	18 % 245 g/l (VOC (CH))
----------------------------------	----------------------------

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

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

(a) Akut toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
sztírol	orális	LD ₅₀	patkány	/	5000 mg/kg	/	/
sztírol	dermális	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
sztírol	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	11.8 mg/l	/	/
Sztírol	orális	LD ₅₀	patkány	/	5000 mg/kg	/	/
Sztírol	dermális	LD ₅₀	patkány	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Sztírol	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	11.8 mg/l	/	/
Maleinsav-anhidrid	orális	LD ₅₀	patkány	/	1090 mg/kg	/	/
Maleinsav-anhidrid	inhalálás	LC ₅₀	patkány	1 h	> 4.35 mg/l	/	/
Maleinsav-anhidrid	orális	LD ₅₀	nyúl	/	2620 mg/kg	/	/

További információk

Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
Maleinsav-anhidrid	nyúl	/	Égési sérülést okoz.	/	/
Translation required (6102_1)	nyúl	/	Enyhén irritál.	/	/

További információk

A termék nem bőr- és szemirritáló besorolású. Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összetevőkre

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módsze r	Megjegyzés
Translation required (6102_1)	/	Embe r	/	Enyhén irritál.	/	/
Translation required (6102_1)	/	nyúl	/	Enyhén irritál.	/	/

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módsze r	Megjegyzés
Maleinsav- anhidrid	Dermális	/	/	Szenzibilizáló hatású lehet.	/	/

További információk

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	Módsze r	Megjegyzés
Maleinsav- anhidrid	in-vitro mutagén hatás	/	/	negatív	/	/
Maleinsav- anhidrid	in-vivo mutagén hatás	/	/	negatív	/	/

(f) Rákkeltő hatás

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíci ó fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módsze r	Megjegyzés
sztírol	beléleg zéssel (gőzök)	NOAE L	patká ny	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	heti 5 nap; napi 6 óra
Sztírol	beléleg zéssel (gőzök)	NOAE L	patká ny	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	heti 5 nap; napi 6 óra
Malein sav- anhidri d	Dermál is	NOEL	patká ny	/	100 mg/tes ttömeg kg/nap ban	/	/	/

(g) Reprodukciós toxicitás

Összetevőkre

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	Reprodu kciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
sztirol	A termék enység re gyakor olt hatáso k	NOAE L (szülő k)	patká ny	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	belélegzéssel (gőzök)
sztirol	A termék enység re gyakor olt hatáso k	NOAE L (F2)	patká ny	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	belélegzéssel (gőzök)
sztirol	Fejlődé si toxicit ás	NOAE L	patká ny	/	2.6 mg/l	/	/	belélegzéssel
sztirol	Terato genitá s	NOAE L	patká ny	/	2.6 mg/l	/	/	belélegzéssel
sztirol	Anyai toxicit ás	LOAE L	patká ny	/	1.3 mg/l	/	/	belélegzéssel
Sztirol	A termék enység re gyakor olt hatáso k	NOAE L (szülő k)	patká ny	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	belélegzéssel (gőzök)
Sztirol	A termék enység re gyakor olt hatáso k	NOAE L (F2)	patká ny	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	belélegzéssel (gőzök)

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	Reprodu kciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
Sztirol	Fejlődé si toxicit ás	NOAE L	patká ny	/	2.6 mg/l	/	/	belélegzéssel
Sztirol	Terato genitá s	NOAE L	patká ny	/	2.6 mg/l	/	/	belélegzéssel
Sztirol	Anyai toxicit ás	LOAE L	patká ny	/	1.3 mg/l	/	/	belélegzéssel
Malein sav- anhidr id	Repro dukció s toxicit ás	NOAE L	patká ny	/	55 mg/kg	/	kétgen eráció s tanulm ány	/

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Összetevőkre

Vegyí név	az expozi ció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozi ció	szerv	Érték	eredmény	Módsz er	Megj
sztirol	beléle gzéss el (gőző k)	NOAE L	patká ny	13 hetek	szub- akut	/	0.85 mg/l	/	/	nap
sztirol	beléle gzéss el (gőző k)	NOAE L	patká ny	/	szub- króni kus	/	mg/l	/	OECD 453	nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

silco®

Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	az expozi ció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozi ció	szerv	Érték	eredmény	Módsz er	Megj
Sztiro l	beléle gzéss el (gőző k)	NOAE L	patká ny	13 hetek	szub- akut	/	0.85 mg/l	/	/	nap
Sztiro l	beléle gzéss el (gőző k)	NOAE L	patká ny	/	szub- króni kus	/	mg/l	/	OECD 453	nap

További információk

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyz
sztirol	LC ₅₀	4.02 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephal es promelas</i>	/	/
sztirol	EC ₅₀	4.7 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyz
sztírol	EC ₅₀	4.9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
sztírol	EC ₅₀	ca. 500 mg/l	30 min	baktériumok	/	OECD 209	/
sztírol	EC ₁₀	0.28 mg/l	96 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
Sztírol	LC ₅₀	4.02 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Sztírol	EC ₅₀	4.7 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Sztírol	EC ₅₀	4.9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
Sztírol	EC ₅₀	ca. 500 mg/l	30 min	baktériumok	/	OECD 209	/
Sztírol	EC ₁₀	0.28 mg/l	96 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
Maleinsav-anhidrid	LC ₅₀	75 mg/l	96 h	halak	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Maleinsav-anhidrid	LC ₅₀	75 mg/l	96	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Maleinsav-anhidrid	EC ₅₀	42.81 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Maleinsav-anhidrid	EC ₅₀	150 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
Maleinsav-anhidrid	EC ₁₀	44.6 mg/l	18 h	Mikroorganizmusok	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyz
1,4-naftokinon	EC ₅₀	0.011 mg/l	72 h	algák	Dunaliella biocultura	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyz
sztírol	NOEC	1.01 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
Sztírol	NOEC	1.01 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
Maleinsav-anhidrid	NOEC	10 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Maleinsav-anhidrid	NOEC	11.8 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

Biodegradáció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	Oldódás vízben	< 0.1 mg/L	/	/	/	/
sztírol	biológiai lebomlóképeség	70.9 %	28 nap	biológiai lebomtható	ISO DIN 9408	aerob, eleveniszapos
Sztírol	biológiai lebomlóképeség	70.9 %	28 nap	biológiai lebomtható	ISO DIN 9408	aerob, eleveniszapos
Maleinsav-anhidrid	Biológiai lebomlóképeség	> 90 %	/	biológiai gyorsan lebomlik	OECD 301 B	/
1,4-naftokinon	biológiai lebomlóképeség	0 - 60 %	/	/	OECD 301 A-F	/

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Összetevőkre

Vegyi név	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
sztírol	2.96	/	/	/	/
Sztírol	2.96	/	/	/	/
Maleinsav-anhidrid	-2.61	/	/	/	/
1,4-naftokinon	1.71	/	/	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	Organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	Módszer	Megjegyz
sztírol	BCF	halak	13.5	/	/	/	/
sztírol	BCF	/	74	/	/	/	Számított érték
Sztírol	BCF	halak	13.5	/	/	/	/
Sztírol	BCF	/	74	/	/	/	Számított érték

12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Kritériumok	Érték	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
sztírol	föld	log KOC	2.55	/	/	/
sztírol	föld	/	352	/	/	Koc
Sztírol	föld	log KOC	2.55	/	/	/
Sztírol	föld	/	352	/	/	Koc
Maleinsav-anhidrid	föld	log KOC	1.63	/	/	/

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Nincs értékelés.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Termékre

A készítmény nem környezetre veszélyes besorolású. Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény. A tisztítatlan edényzetet nem szabad átszűrni, szétvágni vagy meghegeszteni. Az üres tárolóedények tűzveszélyesek, mivel gyúlékony anyagmaradékokat vagy gőzöket tartalmazhatnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Nincs adat.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

IMDG

IATA

ADN

**14.1 UN-szám vagy
azonosító szám**

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
GYANTAOLDAT	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
3	3	3	3
			
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség 5 L Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001 Különleges csomagolási előírások PP1 Szállítmánycsoport 3 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D/E) Classification code F1	Korlátozott mennyiség 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Lobbanáspont 31 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Special provisions A3	Korlátozott mennyiség 5 L

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.		

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 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
- 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

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladékok:

- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

Tűzvédelem:

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

Katasztrófavédelem:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

EU határértékek és kategória: B(b) 250 g/l. HOS tartalom: 245 g/l

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs adat.

Speciális utasítások

A fiatalokat, terhes nőket és szoptató anyákat érintő foglalkoztatási és a veszélyes anyagokkal szembeni védelemre vonatkozó előírások betartandók.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

A biztonsági adatlap módosításai

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk 14. Szállításra vonatkozó információk

A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfelhasználó

EK = Európai Közösség

ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK = Európai Gazdasági Közösség

EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EN = Európai szabvány

EQS = Környezetminőségi előírások

EU = Európai Unió

Euphrac = Európai kifejezések listája

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs csereforum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT



Kereskedelmi név: **6110 B11 SFR Superfast**

A kiadási dátuma: **15.09.2023**, A felülvizsgálat dátuma: **26.02.2025**, Változat:

5.1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.