

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

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

1.1 Termékazonosító

Kőszőnyeg gyanta - Komp. A

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

Releváns azonosított alkalmazások

Építési munkák. Alkalmazás bevonatokban - Mixtura Kőszőnyeg - rendszerek gyanta komponense.

Ellenjavallat felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Mixtura Kft.

Utca :Házgyáriút. 14.

Postai irányítószám/Város :8200, Veszprém

Telefon :+36 88 567 150

Telefax :+36 88 567 151

Web:<http://www.mixtura.hu>

A biztonsági adatlapért felelős kontaktszemély e-mail címe: mixtura@mixtura.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 88 567 150 Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetősége:

ETTSZ zöld szám: (06-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP]szerint

-AquaticChronic2 ; H411 - Vizekre nézve veszélyes : Kategória 2 ; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

-EyeIrrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2A ; Súlyos szemirritációt okoz.

-SkinIrrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

-SkinSens. 1 ; H317 - Bőrszenzibilizáció : Kategória 1 ; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok



Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700);

CAS-szám: 25068-38-6

OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI;

CAS-szám : 68609-97-2

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőműben kell ártalmatlanítani

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700) ; REACH regisztrációs szám : 01-2119456619-26-xxxx;

EK sz. : 500-033-5; CAS-szám : 25068-38-6

Súlyarány : $\geq 75 - < 95$ %

Besorolás 1272/2008 [CLP] : SkinIrrit. 2 ; H315 SkinSens. 1 ; H317 EyeIrrit. 2 ; H319 AquaticChronic2 ; H411

OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; EK sz. : 271-846-8; CAS-szám : 68609-97-2

Súlyarány : $\geq 10 - < 20$ %

Besorolás 1272/2008 [CLP] : SkinIrrit. 2 ; H315 SkinSens. 1 ; H317

BENZIL-ALKOHOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119492630-38-xxxx ; EK sz. : 202-859-9; CAS-szám : 100-51-6

Súlyarány : $\geq 1 - < 3$ %

Besorolás 1272/2008 [CLP] : AcuteTox. 4 ; H302 AcuteTox. 4 ; H332 EyeIrrit. 2 ; H319

Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintett személyt fekvő állapotban kell szállítani. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, be kell takarni és melegen kell tartani. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha ez könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem- és bőrizgató hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂) Oltópor alkoholálló hab Vízpermet Víz

Alkalmatlan oltószer

Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂) Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Bevetési állomány

Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Csatornázás lefedése. Meg kell szüntetni a szivárgást ha ez biztonságosan megtehető. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

Tisztításra

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következessen be: Gőzök vagy köd/aeroszolok belégzése A bőrrel való érintkezés Szembejutás Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Tűzvédelmi intézkedések

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév: Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. : 12-0000003077

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani. Gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaterületeket úgy kell kialakítani, hogy tisztításuk mindenkor biztosítható legyen. A padlót, falakat és más felületeket a veszélyeztetett területen rendszeresen tisztítani kell. Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Étél, ital fogyasztása vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez. A tartályt óvni kell a sérülésektől. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Csomagolóanyagok

Alkalmatlan anyag tartálynak/berendezésnek: Réz Ötvözet, réztartalmú

Utalások az együtt-tárolásra

Távol tartani a következő(k)től

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

DNEL/DMEL

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)

Határérték : 3,6 mg/kg

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév: Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. : 12-0000003077

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNELEPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Expozíciós út : Dermális
 Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
 Határérték : 3,6 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNELEPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
 Határérték : 0,75 mg/m3

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNELEPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
 Határérték : 0,75 mg/m3

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6

Expozíciós út : Dermális
 Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
 Határérték : 28,5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6

Expozíciós út : Dermális
 Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
 Határérték : 5,7 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6

Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
 Határérték : 95,5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6

Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
 Határérték : 19,1 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6

Expozíciós út : Orális
 Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév: Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. : 12-0000003077

Határérték : 25 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
Határérték : 8,3 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 8,3 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
Határérték : 12,3 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 12,3 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
Határérték : 47 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 9,5 mg/kg

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév: Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. : 12-0000003077

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
 Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
 Határérték : 450 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
 Expozíciós út : Belégzés
 Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
 Határérték : 5 mg/kg

PNEC

Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
 EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6
 Határérték : 0,006 mg/l

Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
 Határérték : 1 mg/l

Határérték-típus : PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
 EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6
 Határérték : 0,018 mg/l

Határérték-típus : PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
 Határérték : 2,3 mg/l

Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
 EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6
 Határérték : 0,0006mg/l

Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
 Határérték : 0,1 mg/l

Határérték-típus : PNEC Üledék, édesvíz (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
 EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6
 Határérték : 0,996 mg/l

Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
 Határérték : 5,27 mg/kg

Határérték-típus : PNEC üledék, tengervíz (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
 EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6
 Határérték : 0,0996 mg/l

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Határérték-típus : PNEC üledék, tengervíz (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6

Határérték : 0,527 mg/kg

Határérték-típus : PNEC talaj (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Határérték : 0,196 mg/l

Határérték-típus : PNEC talaj (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6

Határérték : 0,456 mg/kg

Határérték-típus : PNEC szennyvíztisztító (STP) (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE

EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6

Határérték : 10 mg/l

Határérték-típus : PNEC szennyvíztisztító (STP) (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6

Határérték : 39 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodjon jó szellőzésről. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel

DIN/EN-szabványok : DIN EN 166

A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható.

Bőrvédő

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus: Mandzsettás kesztyű

Alkalmos anyag: PVC (Polivinilklorid) CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk) Butilkaucsuk PVA (polivinilalkohol) FKM (fluorgumi)

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés):> 10 min

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Általános megjegyzések: Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakör-specifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni kell.

DIN/EN-szabványok: DIN EN 374

Testvédelem

Alkalmas védőruházat

Általános megjegyzések:

DIN/EN-szabványok

Védőruházat: DIN EN 14605

Lábbeli: DIN EN ISO 20345

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés elégtelen szellőzés elégtelen elszívás

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) Szűrőtípus: A

Általános megjegyzések

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A beszenyeződött ruhadarabokat azonnal ki kell mosni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Felszerelt vészruhany

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés: folyékony

Szín: világossárga

Szag: jellemző

Biztonságra releváns adatok

Fagyáspont: (1013 hPa) Nem állnak rendelkezésre adatok

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: (1013 hPa) >200°C

Bomlási hőmérséklet: (1013 hPa) Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Lobbanáspont:	>100°C
Gyújtóhőmérséklet :	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanási határ:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás: (50 °C)	<5hPa
Sűrűség: (25 °C)	1,15 g/cm ³
Relatív sűrűség: (20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság: (20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
log P O/W	Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő: (20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás: (25 °C)	4 mm-es csésze, DIN 600-900mPas
Szagküszöb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség: (20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási index:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok:	Nem alkalmazható
Gyúlékony gázok:	Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok:	Égést nem tápláló, oxidáló
Robbanékony tulajdonságai vannak:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

gyakorlatilag oldhatatlan : Víz

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil (7. szakasz).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: aminok,sav

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Erős savak, aminok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter:	LC50 (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Expozíciós út:	Orális
Faj:	Patkány
Hatásos dózis:	1620mg/kg

Paraméter:	LD50 BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Expozíciós út:	Orális
Faj:	Patkány
Hatásos dózis:	> 15000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter:	LD50 (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS- szám : 25068-38-6)
Expozíciós út:	Dermális
Faj:	Nyúl
Hatásos dózis:	23000mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter:	LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út:	Belégzés
Faj:	Patkány
Hatásos dózis:	>4178 mg/m ³
Expanziós idő:	4h
Módszer:	OECD 403

Izgató- és maró hatás

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

A termék tulajdonságai: Szem- és bőrizgató hatású.

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter: Elsődleges bőrizgató hatás (BENZIL-ALKOHOL;
CAS-szám : 100-51-6)

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhén irritáló

Módszer: OECD 404

A termék tulajdonságai : Bőrizgató hatású.

A szem irritációja

Paraméter: A szem irritációja (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-
51-6)

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhén irritáló

Módszer: OECD 405

A termék tulajdonságai : Szemizgató hatású.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter: Bőrszenzibilizáció (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-
51-6)

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Nem szenzibilizáló.

Módszer: OECD 406

A termék tulajdonságai : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Belélegzés után

A termék tulajdonságai : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter:	LC50 (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700 ;CAS- szám: 25068-38-6)
Faj:	Oncorhynchusmykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis:	2 mg/l
Expozíciós idő:	96h

Paraméter:	LC50 (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Faj:	Amerikai cselle (Pimephalespromelas)
Hatásos dózis:	460 mg/l
Expozíciós idő:	96h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter:	EC50 (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Faj:	Daphniamagna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis: 1,8 mg/l	
Expozíciós idő:	48h

Paraméter:	EC50 (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Faj:	Daphniamagna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis:	230 mg/l
Expozíciós idő:	48h
Módszer:	OECD 202

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter:	NOEC (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS- szám: 25068-38-6)
Faj:	Daphniamagna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis:	0,3 mg/l
Expozíciós idő:	21nap

Paraméter:	NOEC (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Faj:	Daphniamagna (nagy vizibolha)

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Hatásos dózis: 51 mg/l
Expozíciós idő: 21nap
Módszer: OECD 211

Akut (rövidtávú) algatotoxicitás

Paraméter: EC50 (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-
szám: 25068-38-6)
Faj: Selenastrumcapricornutum
Hatásos dózis: 11 mg/l
Expozíciós idő: 72h

Paraméter: IC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj: Pseudokirchneriellasubcapitata
Hatásos dózis: 700 mg/l
Expozíciós idő: 21nap
Módszer: OECD 201

Baktériumtoxicitás

Paraméter: EC50 (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-
szám: 25068-38-6)
Hatásos dózis: >42,6mg/l
Expozíciós idő: 8h

Paraméter: EC50 (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Hatásos dózis: 390mg/l
Expozíciós idő: 24h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter: Biodegradation(BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE
EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-
szám: 25068-38-6)
Hatásos dózis: 12%
Expozíciós idő: 28nap
Kiértékelés: Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD
kritériumai értelmében)
Módszer: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Paraméter: Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL;
CAS-szám: 100-51-6)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Hatásos dózis:	95%
Módszer:	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Paraméter:	Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Hatásos dózis:	92%
Kiértékelés:	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer:	OECD 302C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter:	Biokoncentrációs faktor (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Koncentráció:	100-3000
Paraméter:	Biokoncentrációs faktor (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám: 100-51-6)
Koncentráció:	1,37
Paraméter:	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Koncentráció:	3,242
Paraméter:	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (BENZIL-ALKOHOL; CAS-szám: 100-51-6)
Koncentráció:	1,05 logPow

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció/deszorpció

Paraméter:	Mobilityinsoil (BISZFENOL-A REAKCIÓTERMÉKE EPIKLÓRHIDRINNEL EPOXIGYANTA (M <= 700); CAS-szám: 25068-38-6)
Hatásos dózis:	500-2000

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését a nemzeti szabályozásoknak megfelelően, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hulladékokat elkülönítve kell gyűjteni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről; 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (EPOXIGYANTA)

Tengeri szállítás (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok): 9

Besorolási kód: M6

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):	90
Alagútkorlátozási kód:	E
Különleges előírások:	LQ 7 E 1
Veszélycímke:	9 / N
Tengeri szállítás (IMDG)	
Osztály(ok):	9
EMS-Szám:	F-A / S-F
Különleges előírások:	LQ 5 E 1
Veszélycímke:	9 / N
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Osztály(ok):	9
Különleges előírások:	E 1
Veszélycímke:	9 / N

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID):	Igen
Tengeri szállítás (IMDG):	Igen (P)
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):	Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Engedélyezések

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

Alkalmazási korlátozások

nem alkalmazható

Egyéb EU-előírások

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetektől adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv

96/82/EU, Melléklet I, Rész 2: az R-mondatok szerinti mennyiségküszöbök be kell tartani

Seveso-III irányelv: E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

nem alkalmazható

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról. (HU) 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

VOC-határérték fokozat I (g/L), használatra kész : 500 g/l

VOC-termékkategória: Festékek és lakkok

A termék VOC-alkategóriája: Kétkomponensű reaktív bevonóanyagok, speciális felhasználásra, pl. padlókra

Maximális VOC-tartalom használatra kész állapotban: 500 g/l

Nemzeti előírások

A termékre vonatkozó magyarországi szabályozások:

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól; 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Módosításra való utalások

Semmiféle

b) Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatói követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév:Kőszőnyeg gyanta, Komp. A	
A Frissítés dátuma: 2017.09.01.	Változat (Felülvizsgálat): 1.0.1 (1.0.0)
Nyomtatás dátuma: 2017.09.05.	Vouch-No. :12-0000003077

c) Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

d) Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Nem állnak rendelkezésre információk.

e) A H- és EUH-mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Betanítási útmutatások

Semmiféle

g) Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.