

MULTIFUNCTIONAL FILLERKidolgozás időpontja 15. február 2019
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.1**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító	MULTIFUNCTIONAL FILLER
Anyag / keverék	keverék
Szám	1 35123
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
A keverék azonosított felhasználása	Polieszter tömítőanyag.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)	nincs adat
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Szállító	
Név vagy kereskedelmi név	RETECH, s.r.o.
Cím	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Azonosító szám (ID)	Csehország
Telefon	25018205
E-mail	+420327596428
Honlap címe	info@retech.cz
Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével	www.retech.com
Név	RETECH, s.r.o.
E-mail	info@retech.cz
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06 -80 201-199, (0-24 óra).	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

sztirol

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

A figyelmeztető mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EK: 202-851-5 Regisztrációs szám: 01-2119457861-32	sztirol	12,5-25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	1
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 Regisztrációs szám: 01-2119485044-40-0000	tricink-bisz(ortofoszfát)	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Regisztrációs szám: 01-2119463881-32	cink-oxid	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1

Megjegyzések

- 1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, a baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges. Vesse le a szennyezett ruhát. Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Belégzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

Bőrrel való érintkezéskor

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrirritáció esetén.

Szembe jutáskor

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyeléskor

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belégzés esetén**

Légzési nehézségek, hányinger, szédülés, fejfájást okozhat.

Bőrrel való érintkezéskor

Bőrirritáló hatású.

Szembe jutáskor

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyeléskor

Roszsullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid, homok, por.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz. Vízzel - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A füst permet belélegzése tilos. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést biztosítson. Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Kerülje az aeroszol képződést. Az edény szorosan lezárva tartandó. Szorosan lezárt csomagolásban erre a célra szolgáló hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti edényben tartandó. A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
sztirol (CAS: 100-42-5)	ÁK-érték		50 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		50 mg/m ³		
cink-oxid (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték		5 mg/m ³	Respirábilis frakció	25/2000
	CK-érték		20 mg/m ³	Respirábilis frakció	

MULTIFUNCTIONAL FILLERKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

15. február 2019

Verziószám

1.1

DNEL

sztirol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	85 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	289 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	306 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	406 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	10,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	174,25 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	182,75 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	343 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	2,1 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

sztirol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,028 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,04 mg/l	
Tengervíz	0,014 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	5 mg/l	
Édesvízi üledék	0,614 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,307 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,2 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Vesse le a szennyezett ruhát. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Használjon megfelelő védőkrémet. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Kesztyűanyag: Fluorkaucsuk. A következő anyagokból készült kesztyűt kesztyű használatra alkalmatlanok: Vastag textilanyagból készült kesztyű, bőrkesztyű. Kloroprén gumi. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≤ 480 min. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. Filter A/P2.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	paszta
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	szürke
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	145 °C
Lobbanáspont	31 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	
alsó	1,2 %
felső	8,9 %
Gőznyomás	6 hPa -nél 20 °C
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	viszkózus
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	1,92 g/cm ³ -nél 20 °C
Gyulladási hőmérséklet	480 °C
szerves oldószer tartalom (VOC)	14,0 %
nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	42,0 % térfogat
Az anyag magától nem gyullad.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.2. Kémiai stabilitás

nincs adat

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizáció a hőtermeléshez. Erős oxidálószerekkel reagál. Reakciók savakkal. Reakciók alkáliakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid. Foszforvegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

cink-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀		7950 mg/kg		Egér	
Orális	LC ₅₀		>6000 mg/kg		Patkány	

sztirol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀		5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány	
Belégzés	LC ₅₀		11,8 mg/l	4 óra	Patkány	
Belégzés	LC ₅₀		9,5 mg/m ³	4 óra	Egér	

tricink-bisz(ortofoszfát)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

15. február 2019

Verziószám

1.1

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

sztírol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC 10	EPA OTS 797.1050	0,28 mg/l		Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
EC 10	EPA OTS 797.1050	72 mg/l	16 óra	Mikroorganizmus ok (Pseudomonas putida)		
EC 20	OECD 209	140 mg/l	0,5 óra	BES		
EC ₅₀		500 mg/l		BES		ISO 8192 -1986 E
EC ₅₀		5,5 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)		
EC ₅₀		>72 mg/l	16 óra	Bakterium (Pseudomonas putida)		
EC ₅₀		0,56 mg/l	48 óra	Moszatok		
EC ₅₀		4,7 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)		
EC ₅₀		0,46-4,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
EC ₅₀		>1-<10 mg/l	72 óra	Moszatok		
EC ₅₀		>200 mg/l	8 nap	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)		
EC ₅₀		0,15-3,2 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
IC ₅₀		>200 mg/l	8 nap	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)		
IC ₅₀		4,9 mg/l	72 óra	Moszatok		
IC ₅₀		1,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		

MULTIFUNCTIONAL FILLERKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

15. február 2019

Verziószám

1.1

sztirol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀		4,9 mg/l	72 óra	Moszatok		
LC ₅₀		>1-<10 mg/l	96 óra	Halak		
LC ₅₀		25 mg/l	96 óra	Lem		
LC ₅₀		32 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC ₅₀		4,02 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC ₅₀		58,75-95,32 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)		

tricink-bisz(ortofoszfát)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC ₅₀		0,04-0,86 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		0,136-0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
ErC ₅₀		11 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		
LC ₅₀		0,14-2,6 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. Ajánlott tisztítószer: Alkohol.

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladék típusának a kódja

20 01 27 veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták *

Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN 3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

Kiegészítő információk

ADR: Nincs keményítő: nem veszélyes termék <450 l. IMDG: Nincs keményítő: nem veszélyes termék <30 l.

IATA: Nincs keményítő: 3/III UN 1866 Resin Solution.

Veszélyt jelölő számok

 (Kemler szám)

UN szám

 3269

Bárcák

3

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

5 L

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(E)

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-E, S-D

Tengeri bepiszkítás

Nem

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

15. SZAKASZ: 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), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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. 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	A levezetett színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
EC ₅₀	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népszerűséget érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva

MULTIFUNCTIONAL FILLER

Kidolgozás időpontja	15. február 2019	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC ₅₀	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változtatós, vagy nem ismert, vagy biologus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAPaz Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**MULTIFUNCTIONAL FILLER**

Kidolgozás időpontja

15. február 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Irányelv a vegyi anyag-expozícióra elsősegély nyújtására (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeněk Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.