

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ**

Cikkszám: 10903, 10904

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

Anyag/készítmény használata További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Padlókiegyenlítő massa

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

Információt nyújtó terület: Laboratorium

1.4 Sürgősségi telefonszám: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg
Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

Importőr: ANTIQUA SZABŐ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés

Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
- Figyelmeztető mondatok

Sztírol (monomer)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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 / szemvédő használata kötelező.

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.

P314

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405

Elzárva tárolandó.

P501

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei· PBT:

Nem alkalmazható

· vPvB:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**· Leírás:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 2. oldalról)

· <u>Veszélyes alkotórészek:</u>		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indexszám: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Sztirol (monomer) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexszám: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000	tricink-bisz(ortofoszfát) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2120783565-42-xxxx	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
· <u>További információk:</u> A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.		

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

- Általános információk: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre. Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben. A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Veszélyek Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés
Légszomj
Izzadás
Rosszullét
Légzési zavarok veszélye

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**

- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTüzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 3. oldalról)

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés:

· További adatok

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Használjunk védőálcot.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· 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.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Csak jól szellőztetett helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 4. oldalról)

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

100-42-5 Sztírol (monomer)

TLV CK-érték: 50 mg/m³
AK-érték: 50 mg/m³
i

· DNEL(-ek)**100-42-5 Sztírol (monomer)**

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		10,2 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC (-ek)**100-42-5 Sztírol (monomer)**

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

100-42-5 Sztírol (monomer)

BEM 1000 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

· Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkakezdés előtt oldószernek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás az 5. oldalról)

· Légzésvédelem:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
A/P2 szűrő

· Kézvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.



Védőkesztyű.

· Kesztyűanyag

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Fluorkaucsuk (Viton)
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsírtmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
Permeációs érték: $\leq 6, 480$ min szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)
Nitrilkaucsuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butilkaucsuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Kloroprén-kaucsuk
Természetes kaucsuk (Latex)
Gumikesztyű.
Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 6. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:

Sűrűn folyó

Szín:

különböző színű; színezés szerint

Szag:

jellegzetes

pH-érték:

nem alkalmazható

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 145 °C

Lobbanáspont:

32 °C

Gyulladási hőmérséklet:

480 °C

Öngyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:

1,2 Vol %

Felső:

8,9 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál:

6 hPa

Sűrűség 20 °C-nál:

1,73 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Viszkozitás:

dinamikai 20 °C-nál:

50.000 mPas

kinematikai:

Nincs meghatározva.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:

15,7 %

Szilárdanyag tartalom:

82,0 %

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő

feltételek:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók

lehetősége

Polimerizáció hőfejlődés mellett.

Reakciók peroxidokkal és egyéb gyökképzőkkel.

Reakciók erős savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 7. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Belégzésnél LC50/4 h >65,3 mg/l (r)

100-42-5 Sztírol (monomer)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Belégzésnél	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- 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 Feltéhetően károsítja a születendő gyermeket.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· 12.1 Toxicitás**

· Akvatikus toxicitás:

100-42-5 Sztírol (monomer)

EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 8. oldalról)

LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

EC50/48h	28,2 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	0,04-0,86 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,29-5,33 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzisztencia és**lebonthatóság**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:**Megjegyzés:**

Halakra ártalmas.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. vízi élőlényekre káros

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:**

Nem alkalmazható

vPvB:

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

20 00 00 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS

20 01 00 szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)

20 01 27* veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

Ajánlott tisztítószer:

Alkohol.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN3269

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 9. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály
· Bárcák

3 (F3) Gyúlékony folyékony anyagok
3

· IMDG, IATA



· Class
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:

3

· EMS-szám:

F-E, S-D

· Stowage Category

A

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

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5

· Excepted quantities (EQ)

Code: E

· UN "Model Regulation":

UN 3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 10. oldalról)

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

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

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

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

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

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 12/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

· Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték

egyik alkotóanyag sincs listázva

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték

50.000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete
XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással
kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet

· **15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.12.2018

Verziószám 5

Felülvizsgálat 12.12.2018

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ

(folytatás a 11. oldalról)

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.

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.

· Az adatlapot kiállító szerv:

· Kapcsolattartási partner:

Laboratorium

Dieter Zimmermann

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória