

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

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

· Cikkszám: 10915, 10917, 10919, 10921, 10922, 10923

· UFI: AU20-V0J5-E00N-NWQ8

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

· Anyag/készítmény használata: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Polisztergyantaragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
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 SZABÓ 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

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Sztirol (monomer)

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

<p>· <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u></p>		(folytatás az 1. oldalról)
	H372	Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
	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.	
<p>· 2.3 Egyéb veszélyek</p> <p>· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</p> <p>· <u>PBT</u>: Nem alkalmazható</p> <p>· <u>vPvB</u>: Nem alkalmazható</p>		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

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: 130-15-4 EINECS: 204-977-6 Reg.nr.: 01-2120760462-57	1,4-naphthoquinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

- További információk: 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.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 2. oldalról)

- 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.
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.
- Belélegzés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
 - Bőrrel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
 - A szemmel való érintkezés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
 - Lenyelés után:
 - **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés
Légszomj
Izzadás
Rosszullét
Légzési zavarok veszélye
 - Veszélyek
 - **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 vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Használjunk védőálarcot.
- További adatok Az égési maradékokat 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 védőálarcot használjunk.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 3. oldalról)

· 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 szellőztött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

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

· Tárolási osztály:

3

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

100-42-5 Sztírol (monomer)

OELV	CK-érték: 172 mg/m ³
	AK-érték: 86 mg/m ³
	i, BEM

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 4. oldalról)

· 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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV) 85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV)

7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB) 83 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m ³ Air (ARB) 2,5 mg/m ³ Air (BEV)

130-15-4 1,4-naphthoquinone

Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,033 mg/m ³ Air (ARB)
-------------	----------------------------	-----------------------------------

· 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)

130-15-4 1,4-naphthoquinone

PNEC (wässrig)	0,172 mg/l (KA)
	0,00261 mg/l (MW)
	0,0261 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,049 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0321 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,321 mg/kg Trockengew (SWS)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**100-42-5 Sztírol (monomer)**

BEM	600 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkakezdés előtt oldószerek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás az 5. oldalról)

· A légutak védelme

A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.
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 bőrpoló szereket alkalmazunk.
Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:
ARRETIL (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:
SOLOPOL (<http://www.stoko.com>)
Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
Az AKEMI kézzvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



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 vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmentes 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)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 6. oldalról)

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

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Fluorkaucsuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Nitrilkaucsuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butilkaucsuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Szem-/arcvédelem

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



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín: különböző színű; színezés szerint

· Szag: jellegzetes

· Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 145 °C

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó: 1,2 Vol %

· Felső: 8,9 Vol %

· Lobbanáspont: 31 °C

· Gyulladás hőmérséklet: 480 °C

· pH Nincs meghatározva.

nem alkalmazható

· Viszkózitás:

· Kinematikus viszkózitás

Nincs meghatározva.

nem alkalmazható

· dinamikai 20 °C-nál:

55.000 mPas

· Oldhatóság

· Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Gőznyomás 20 °C-nál:

6 hPa

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség 20 °C-nál:

1,79 g/cm³

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:

· Forma:

Pasztaszerű anyag

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

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

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 7. oldalról)

- | | |
|--------------------------|--------|
| · Oldószer tartalom: | |
| · Szerves oldószerek: | 14,5 % |
| · Szilárdanyag tartalom: | 84,8 % |

- | | |
|---|-------------------------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| · Aeroszolok | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | |
| | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--|---|
| · 10.1 Reakciókészség | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.2 Kémiai stabilitás | |
| · <u>Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:</u> | 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.
Reakciók létrejötte erős lúgokkal.
Reakciók erős oxidáló szerekkel. |
| · 10.4 Kerülőndő 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| · Akut toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Belégzésnél	LC50/4 h	81,4 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

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)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 8. oldalról)

		11.800 mg/m ³ (rat)
	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)

130-15-4 1,4-naphthoquinone

Szájon át	LD50	124 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	2 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	300 mg/kg (ATE)
	LD50	202 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4h	46 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	0,005 mg/l (ATE)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírsejt-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 Feltehetően 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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- Endokrin károsító tulajdonságok
- egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

100-42-5 Sztírol (monomer)

EC50/96h	6,3 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)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 9. oldalról)

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)
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	<0,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	<1,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	<5,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
130-15-4 1,4-naphthoquinone	
NOEC	0,011 mg/kg (green alge)
EC50/48h	0,026 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,011 mg/l (green alge) 0,42 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,045 mg/l (Oryzias latipes)

· 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.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:

Nem alkalmazható

· vPvB:

Nem alkalmazható

· 12.6 Endokrin károsító

tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· 12.7 Egyéb káros 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.

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

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 10. oldalról)

15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

· 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 vagy azonosító szám**· ADR, IMDG, IATA

UN3269

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

3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

· IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· ADR· osztály

3 (F3) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IMDG, IATA· Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label

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· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

-

· EMS-szám:

F-E, S-D

· Stowage Category

A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:· ADR· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E0

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· Szállítási kategória

3

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 11. oldalról)

· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: See SP340
· Excepted quantities (EQ)	
· 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:

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 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

egyik alkotóanyag sincs listázva

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

5.000 t

50.000 t

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 12. oldalról)

· Tanács 1907/2006/EK rendelete
XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

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

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratorium

· Kapcsolattartási partner:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.02.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 14.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: MS 76 KŐ- ÉS MÁRVÁNYRAGASZTÓ paszta

(folytatás a 13. oldalról)

· <u>Korábbi változat dátuma:</u>	22.04.2021
· <u>Korábbi változat száma:</u>	2
· <u>Rövidítések és mozaikszavak:</u>	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>SVHC: Substances of Very High Concern</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p> <p>Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória</p> <p>Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória</p> <p>Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória</p> <p>Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória</p> <p>Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória</p> <p>Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória</p> <p>Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória</p> <p>Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória</p> <p>Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória</p> <p>Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória</p> <p>STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória</p> <p>STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória</p> <p>Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória</p> <p>Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória</p> <p>Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória</p> <p>Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória</p>

HU