

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Kereskedelmi név: M+W Sioplast katalizátor paszta

Cikkszám: 153223

A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Fogorvosi lenyomatanyagok katalizátora, foglalkozásszerű felhasználásra.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

M+W Dental Magyarország Kft.
1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21.
Telefon: + 36 1 436 97 90

A gyártó adatai:

M+W Dental, Müller+Weygandt GmbH
Industriestrasse 25., D-63654 Büdingen
Tel.: +49 (0) 6042 88 00 88
Fax: +49 (0) 6042 88 00 80 01
Email: email@mw dental.de

Felelős személy neve: Szabó János

Email: dental@mw dental.hu

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A keverék osztályozása:

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:



GHS08 Egészségi veszély

Repr.2 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

.....



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

.....

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

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló P-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.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet/aeroszol belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruházatot/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P321 Szakellátás (lásd ezen a címkén).
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Címkézési elemek:

Címkézés a 1272/2008 EK rendelet szerint

A termék a CLP rendelet szerint osztályozott és címkézett.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS08

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Veszélyesanyag tartalom: Dioctylzinnacetylacetonat

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló P-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.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet/aeroszol belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruházatot/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P321 Szakellátás (lásd ezen a címkén).
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOKKeverék:

Az alábbi táblázatban szereplő anyagok és egyéb veszélytelen összetevők keveréke.

<u>Veszélyes anyag tartalom:</u>		
<i>Silane</i>	<i>Skin Irrit. 2, H315</i>	<i>10 - < 30%</i>
<i>Dioctylzinnilaurat</i>	<i>STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413</i>	<i>5 - < 10%</i>
<i>Dioctylzinnacetylacetonat</i>	<i>Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H413</i>	<i>5 - < 10%</i>
<i>aroma mixture</i>	<i>Flam.Liq. 3, H226; Asp. Tox 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</i>	<i>< 0,5%</i>

Egyéb utasítás: A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre és forduljunk orvoshoz. Esméletvesztés esetén elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel érintkezés: Azonnal öblítsük le szappanos vízzel és alaposan öblítsük le.

Szembejutás: Öblítsük ki folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával több percen át.

Lenyelés: Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Orvosnak szóló javaslat:

A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEKOltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló oltóhabbal oltuk el.

A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismertek.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: nincs egyéb utasítás.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nem szükséges.

Környezetvédelemi intézkedések:

Ne engedjük a csatornahálózatba/felszíni vizekbe/talajvízbe jutni. Amennyiben mégis csatornahálózatba/felszíni vizekbe jut értesíteni kell a hatóságot.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor).

A 13. pontban leírtaknak megfelelően ártalmatlanítsuk a terméket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra:

További részletes információért lásd a 7., a 8. és a 13. pontot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről/elszívásról a munkahelyen. Kerüljük el az aeroszolok képződését.

Tűz és robbanásvédelmi óvintézkedések: nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

A biztonságos tárolás feltételei: nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

Utasítás más anyagokkal való együttes tároláshoz: nem szükséges.

Egyéb tárolási feltételekhez kapcsolódó utasítás: nincsen.

Tárolási osztály (Németország): -

Meghatározott végfelhasználás: nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Az összetevők munkahelyi expozíciós határértékei a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM-együttes rendelet szerint:

Silane MK 98 mg/m³

Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védelem:

Általános higiéniai és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, állateledeltől távol tartandó.

A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal vegyük le.

Munkavégzés után és előtt mossunk kezet.

Kerüljük el a termék bőrre jutását.

Kerüljük el a termék szembe illetve bőrre jutását.

Légutak védelme:

Intenzív ill. hosszas expozíció esetén környezeti levegőtől függetlenül légzőkészüléket kell alkalmazni.

Kézvédelem: védőkesztyű

A kesztyű anyagának a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján kell történnie. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Miután a készítmény több összetevőből áll a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért.

Szem-/arcvédelem: Áttöltés esetén védőszemüveg ajánlott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter:

Külső jellemzők

Szín:

Szag:

Szagküszöbérték:

pH-érték:

Olvadáspont/fagyáspont:

Forráspont:

Lobbanáspont:

Gyulladási hőmérséklet:

Öngyulladási hőmérséklet:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Alsó/felső gyulladási határ vagy

Vizsgálati módszer:

pasztaszerű

piros

tutti-frutti

nem meghatározott

nem meghatározott

nem meghatározott

nem meghatározott

> 70°C

nem alkalmazandó

a termék nem öngyulladó

a termék nem robbanásveszélyes

robbanási tartományok:	nem meghatározott	
Gőznyomás:	nem meghatározott	
Sűrűség:	0,95 g/cm ³	20°C
Relatív sűrűség:	nem meghatározott	
Párolgási sebesség:	nem meghatározott	
Oldékonyság:	nem ill. kevésbé keverhető	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott	
Viszkózitás:	nem meghatározott	
Szerves oldószer tartalom:	0	
Szárazanyag-tartalom:	90 %	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Reakciókészség

Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik.

A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek veszélyes reakciók.

Kerülendő körülmények: nem áll rendelkezésre releváns adat.

Nem összeférhető anyagok: nem áll rendelkezésre releváns adat.

Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás

Vonatkozó LD/LC50-értékek:

Dioctylzinnildilaurat

Oral LD50 4075mg/kg (rat) (=patkány)

Dioctylzinnacetylacetonat

Oral LD50 2500mg/kg (rat) (=patkány)

Elsődleges irritáló hatás

Bőrirritáció: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szemirritáció: nem irritálja a szemet.

Szenzibilizáció: bőrrel történő érintkezés esetén lehet szenzibilizáló hatása.

Egyéb információk: A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján:

Irritatív.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás

Vízre vonatkozó toxicitás: nem áll rendelkezésre további információ.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre további információ.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb ökológiai intézkedés

Ökotoxikológiai hatások:

Megjegyzés: káros a halakra.

Általános intézkedés: Vízveszélyességi osztály: 2 (gyártó általi besorolás) – vízveszélyes.

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornahálózatba jutni. Már csekély mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet, amennyiben talajvízbe jut. Káros a vízi szervezetekre.

A PBT-és vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazandó.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre további információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Nem szabad a csatornahálózatba engedni.

A csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ajánlás: Ártalmatlanítsuk a hatósági előírások szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám: nincs adat

Szállítási megnevezés (ENSZ szerint): nincs adat

Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs adat

Csomagolási csoport: nincs adat

Környezeti veszélyek:

Marine pollutant: nem

A MARPOL 73/78 II.melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó.

Szállítás/egyéb utasítások: nem minősül veszélyes szállítmánynak.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) 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 76/769/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 és módosításai

CLP nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.12.16.) 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.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000.évi XXV. tv 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

A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV: törvény a hulladékról

98/2001. (VI.5.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

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

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

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

Egyéb szabályzat, korlátozó és tiltó rendelet: vámtarifaszám 34022090

Kémiai biztonsági értékelés: nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU rendelet II. Mellékletének megfelelően (1-16. pont). Az összetevők osztályozása kiegészítésre került a 1272/2008/EK rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK: Európai Közösség

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

MK: (maximum concentration) Maximális koncentráció

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

STOT RE: ismételt expozíció

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült és megfelel a 2000. Évi XXV. törvény kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27.) EüM. Rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.