

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 10/04/2015

Verziószám: 2

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: MICROSILAN

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

A termék használata: Masonry Damp-proofing Fluid

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Safeguard Europe Ltd

Redkiln Close

Redkiln Way

Horsham

West Sussex

RH13 5QL

United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1403 210204

Fax: +44 (0) 1403 217529

Email: info@safeguardeurope.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +44 (0) 1403 210204

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (DSD/DPD): C: R35; Sens.: R43; N: R51/53

Osztályozás (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH208

Nemkívánatos hatások: Súlyos égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: EUH208: n-(3-trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 2

Figyelmeztetések: Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrózió

GHS07: Felkiáltójel

GHS09: Környezeti



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264: A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+361+353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301+330+331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321: Szakellátás (lásd a címkén).

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként..

Címkeelemek a DSD/DPD alatt:

Veszély jelek: Maró.

A környezetre nézve veszélyes.



R mondatok: R35: Súlyos égési sérülést okoz.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok: S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 3

Figyelmeztető mondatok: n-(3-trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE - REACH No. 01-2119449811-37

EINECS	CAS	Osztályozás (DSD/DPD)	Osztályozás (CLP)	Százalék
229-912-9	10213-79-3	C: R34; Xi: R37	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335	10-30%

POTASSIUM METHYLSILICONATE

-	31795-24-1	C: R35	Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318	10-30%
---	------------	--------	---------------------------------------	--------

SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPY) METHYL, METHOXY TERMINATED

-	145775-27-5	Xi: R36; N: R50/53; Sens.: R43	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-10%
---	-------------	--------------------------------	--	-------

METHANOL

200-659-6	67-56-1	F: R11; T: R23/24/25; T: R39/23/24/25	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	<1%
-----------	---------	---------------------------------------	---	-----

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

-	1760-24-3	Xn: R20; Xi: R41; N: R51/53; Sens.: R43	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H332	<1%
---	-----------	---	---	-----

Tartalma: Sodium Metasilicate
Potassium methylsiliconate
Alkoxysilane
Methanol

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkeznek: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 4

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Ha szabadban van, ne közelítsen széllel szemben. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 5

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékiszvárgás megelőzése érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

METHANOL

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáromó por

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
HU	260 mg/m ³	1040 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékiszvárgás megelőzése érdekében.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Jellegzetes szag

Vízben való oldhatóság: Minden arányban elegyíthető

pH-érték: 14

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 6

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

ORAL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1280	mg/kg

METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

Vonatkozó hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Maró hatás	OPT INH DRM	Veszélyes: számított
Szenzibilizáció	DRM	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkeznek: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 7

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők:

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

Daphnia magna	48H EC50	1700	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	207	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	180	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezetten meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: FOLYÉKONY MAROLUG, M.N.N.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: E

Szállítási kat: 2

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 453/2010 utasítás szerint.

* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: EUH208: <Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H301: Lenyelve mérgező.

H311: Bőrrel érintkezve mérgező.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H331: Belélegezve mérgező.

H332: Belélegezve ártalmas.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H370: Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R11: Tűzveszélyes.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICROSILAN

Oldalszám: 9

R20: Belélegezve ártalmas.

R23/24/25: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R34: Égési sérülést okoz.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

R36: Szemizgató hatású.

R37: Izgatja a légutakat.

R39/23/24/25: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.