

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21.

oldalszám 1/9

Nyomtatás dátuma: 2020.01.22.

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1**

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

· **Anyag/készítmény használata** ragasztó habarcs

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.

1115 Budapest

Bartók Béla u. 105-113

+36 88 266 038; 266 105

· **Információt nyújtó terület:** Kereskedelem

1.4 **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +36-22-801300

· **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1450 Budapest Pf.: 2.

Telefon: 1 476 6464

Zöld szám: 80/201199

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Szemkár. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT egy. 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

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 nincs osztályozva és címkézve

· **Veszélyt jelző piktogrammok**



GHS05

· **Figyelmeztetés**



GHS07

Veszély

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 2/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm
Kalciumformiát

· Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 335 Légúti irritációt okozhat.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P 305+P 351+ P 338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P 321 Szakellátás (lásd a címkén)
P 362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.2 Kémiai jellemzés: keverék

· **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· Veszélyes alkotórészek:

65997-15-1 Cement, portland, chemicals	25 – 50 %
Cr(VI)<2ppm	
Szemkár. 1, H318; Akut. tox. 4, H312; Akut. tox. 4, H332; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H335	
544-17-2 Calcium diformat	< 1,5 %
Szemkár. 1, H318	

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** 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. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 3/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

· **4.3 A szükséges orvosi vagy különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

5. Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangozzuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Nem szükséges.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.

· 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. Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerüljük a porképződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 4/9

Kereskedelmi megnevezés: **Sorell MultiFlex S1**

8. Az expozíció ellenőrzés, egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:		
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (25-50%)		
RESP.		AK-érték: 6 mg/m ³
TLV		AK-érték: 10 mg/m ³
DNEL(-ek)		
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (25-50%)		
Belélegzésnél:	DNEL	1 mg/m ³ (ArL.)
544-17-2 Kalciumformiát		
Szájon át:	DNEL	23,9 mg/kg bw/nap (Arb.)
Bőrön át:	DNEL	4780 mg/kg bw/nap (Arb.)
Belélegzésnél:	DNEL	337 mg/m ³ (Arb.)
PNEC(-ek)		
544-17-2 Kalciumformiát		
PNEC		2000 µg/l (Suw)
PNEC		0,2 mg/l (Mew)
PNEC		1,34 mg/kg dwt (Mee) 13,4 mg/kg dwt (Sue)

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 5/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

· **Kesztyű anyaga:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szer (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg. MSZ EN 166 szerint

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Por.

Szín:

Szürke

Szag:

szagtalan

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva, nem alkalmazható.

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Oldhatatlan.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

10. Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 6/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

- **10.5 Nem összeférhető anyagok** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás, releváns LD/LC50-értékek:		
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (25-50%)		
Bőrön át:	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél:	LC50/4 h	5 mg/l (patkány)
DNEL(-ek)		
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (25-50%)		
544-17-2 Kalciumformiát		
Szájon át:	LD50	2650 mg/kg (patkány)
	NOAEL	956 mg/kg (patkány)
Bőrön át:	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrirritáció:**
Bőrirritáló hatású.
- **Szemirritáció:**
Súlyos szemkárosodást okoz
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás):**
- **Csírasejt mutagenitás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Rákkeltő hatás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Reprodukciós toxicitás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- **Aspirációs veszély:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 7/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

További ökológiai információk:

· Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· 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 rendelkezésünkre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· Ajánlás:

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

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

· Európai Hulladék Katalógus

17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, téglá, cserép

17 01 01 beton

· Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladécai

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. Szállítási információk

· 14.1 UN szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.2 Megfelelő szállítási elnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

· 14.4 Csomagolási csoport

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek

Marine pollutant:

nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincsenek.

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: érvénytelen

· UN „Model Regulation”:

érvénytelen

15. Szabályozásokkal kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy azzal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 8/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

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

· Lényeges mondatok

H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

I. verzió 2020.01.21

oldalszám 9/9

Kereskedelmi megnevezés: Sorell MultiFlex S1

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Laboratórium.m

· **Kapcsolattartási partner:**

Németh László

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

Érvényes visszavonásig.