BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: **2015.07.03** **Milis automat mosópor**

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név:	**Milis automat mosópor**
Az azonosítás egyéb eszközei:	Szinonima név: nincs

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

Azonosított felhasználások:	mosópor
Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	**SOLIRA Company s.r.o** Pramenna c.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4 Tel: 00420518366001 Fax: 00420518366190 pekarikova@solira.cz
Forgalmazó:	**Sweet-Line'98 Kft.** 4030 Debrecen Epreskert út 1. +(36)52-501668 info@sweetline.hu www.sweetline98.hu
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	info@sweetline.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (feltüntetve az elérhetőség idejét is)	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

	Szemirritáció (2. Osztály), H319 Bőrirritáció (2. Osztály), H315

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	**Figyelem**
Figyelmeztető H mondatok:	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritáló hatású
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P264 A használatot követően a kezeket meg kell mosni P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel P321 Szakellátás (lásd a címkén) P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
Tartalmaz:	Nátrium-karbonát, nátrium-metaszilikát
2.3 Egyéb veszélyek	
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 Anyagok	
3.2 Keverékek	
Az összetevők adatai:	

Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
nátrium-karbonát	20-35	497-19-8	Nem ismert	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
nátrium-perkarbonát	<5	15630-89-4	Nem ismert	239-707-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Ox. Sol 2, H272
dinátrium-metaszilikát	<2	10213-79-3	Nem ismert	229-912-9	Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B/ Eye Dam. 1, H314 STOT SE 3, H335
illatanyag	<0,2	N/A	Nem ismert	N/A	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Egyéb információ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

N/A

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

N/A

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
Alkalmatlan oltóanyag:	N/A

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

N/A

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	N/A

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	N/A

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

mosópor

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglakozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

N/A

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

N/A

Tájékoztatás monitoring eljárásokról:

Ajánlott monitoring eljárások:	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	-

Légutak védelme:	Nem szükséges
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	por, fehér
Szag	N/A
Szag küszöbérték	N/A
pH-érték	10-11,5
Olvadáspont/fagyáspont	N/A
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	N/A
Lobbanáspont	N/A
Párolgási sebesség	N/A
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	N/A LD50 Orális - patkány – 1034-2000 mg/kg
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	N/A
Gőznyomás	N/A
Gőzsűrűség	N/A
Relatív sűrűség	1000-1200g/l
Oldékonyság (vízoldhatóság)	vízben oldódik
Poláros oldószerben (etanol)	N/A
Apoláros oldószerben (n-oktanol)	N/A
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N/A
Öngyulladási hőmérséklet	N/A
Bomlási hőmérséklet	N/A
Viszkozitás, dinamikus	N/A
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N/A
Oxidáló tulajdonságok	N/A
9.2 Egyéb információk: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: N/A	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Szén-oxid, szén-dioxid	
10.4 Kerülendő körülmények: N/A	
10.5 Nem összeférhető anyagok: N/A	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: N/A	
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Anyagok:	
11.2.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nátrium-karbonát LD50 Orális - patkány – 4090-5600 mg/kg Nátrium-perkarbonát LD50 Orális - patkány – 1034-2000 mg/kg Nátrium-perkarbonát LD50 Orális - egér – 2050-2200 mg/kg
Irritáció	Belégzés - Légúti irritációt okozhat.
Maró hatás	N/A
Szenzibilizáció	N/A
Ismételt dózisú toxicitás	N/A
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Mutagenitás	N/A
Reprodukciót károsító tulajdonság	Nem káros
Egyéb információk: N/A	
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Nátrium-karbonát LD50 Hal (Gambusia affinis) 740 mg/l (96 h) LC50 Hal (Leuciscus idus) 1600 mg/l (48 h)	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 Talajban való mobilitás	
Nem áll rendelkezésre	
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB	
12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a	

16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.

Ártalmatlanítás:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

EWC kód: 07 06 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Szennyezett csomagolás:
Felhasználatlan termékként kell kezelni.15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN szám	Nem veszélyes áru
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	Nincs
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	Nincs
Osztályozási kód:	Nincs
Szállítási kategória:	Nincs
Alagút korlátozási kód:	Nincs
14.4 Csomagolási csoport	Nincs
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs környezeti veszély
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:** Lásd 2.2 pont **1907/2006/EK (REACH) rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról **453/2010/EU rendelet** (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) **1272/2008/EK (CLP) rendelet** anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei**: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: **98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** Munkavédelemre vonatkozó

	előírások: **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. **28/2011. (IX. 6.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Keverékek osztályozásának módszere:
CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.

Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel

H-mondatok:

Eye Irrit. 2 – Szemirritáló 2. osztály
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás 4. osztály
Eye Dam. 1 – Szemkárosító 1. osztály
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáló 2. osztály
Met Corr. 1 – Fémekre veszélyes 1. osztály
Skin Corr. 1B – Bőrmaró 1B osztály
Ox. Sol. 2 – Oxidáló szilárd anyagok 2. osztály
STOT SE 3 – STOT egysz. 3. osztály
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáló 1. osztály
Aquatic Chronic 3 - Krónikus vízi toxicitás 3. osztály

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H290 Fémekre korrozív hatású
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H335 Légúti irritációt okozhat
H315 Bőrirritáló hatású

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: -