

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

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

1.1 Termékazonosító

A termék kereskedelmi neve: MM Natur gépi mosogatópor

A termék gyártói azonosítója: PO-22 - Sumex gépi mosogatópor

1.2 Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Azonosított felhasználás: gépi mosogatás
foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve: MosóMami Kft.

Címe: 1171 Budapest, Szigetcsép utca 107.

Telefonszáma: +36-1-307-4475

E-mail címe: info@mosomami.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Tanácsadó Testület / ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Zöld szám: +36-80-201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: Eye damage 1; Oxidising solids 2; Acute toxicity 4; Skin Corr. 1B

A 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint: C; Xi

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

Figyelmeztető mondatok: H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/kis mértékben tűzveszélyes/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

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.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.

P401 Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C/104 °F lehet.

Veszély jelek, piktogramok:



Veszély

2.3 Egyéb veszélyek

Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel és információk

Anyag készítmény: Keverék

Alkotórész megnevezése	Koncentráció w/w %	DSD ^[1] : Veszélyjel, R-mondat CLP ^[2] : Veszélykategória, kód, H-mondat
Nátrium-karbonát vízmentes EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 EU-idx: 011-005-00-2	60-80	DSD: Xi; R 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-perkarbonát EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	10-30	DSD: Xi; O; R-8, R-22, R-41 CLP: Oxidising solids 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute toxicity 4, H302
Nátrium-metaszilikát 5-hidrát EINECS: 229-912-9 CAS: 10213-79-3	5-10	DSD: C; R 34 R 37 CLP: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

^[1]DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

^[2]CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Egyéb komponensek: Enzim <1%.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén veszély nem áll fenn. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésre.
Bőrrel jutás esetén:	A készítmény edények, evőeszközök rutinszerű <u>gépi</u> mosogatására, tisztítására lett kifejlesztve.
Szembejutás esetén:	Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.
Lenyelés esetén:	A száját öblítsük ki vízzel, itassunk vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk!

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett tünetek és hatásuk

Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem valószínű.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	A környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok: vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
----------------------	---

5.2 Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

További információk: A készítmény maga nem tűzveszélyes, de más szerves anyagok égését táplálja.

6. Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőfelszerelés nem szükséges. Lásd a 7. és 8. pontok alatt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton a szennyeződést fel kell szedni és hulladék-elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre vonatkozó követelmények: Hűvös, jól szellőztetett, fagymentes, 5 °C - 40 °C hőmérsékletű helyen élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Tanács a szokásos tároláshoz: A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelme

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A megadott veszélyes összetevő AK és CK értéke a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Higiéniiai intézkedések: Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

Légzésvédelem:	<p>A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.</p> <p>A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.</p> <p>Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és porának belégzését.</p> <p>Amennyiben a por belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő P2) használata szükséges.</p>
Szemvédelem:	<p>Ismételt használatkor megfelelő védőszemüveg viselése szükséges.</p>
Kézvédelem:	<p>Ismételt használat során megfelelő védőkesztyű használata szükséges.</p>
Bőr- (és test) védelem:	<p>Ismételt használat során megfelelő munkaruházat viselése szükséges.</p>

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Halmazállapot:	szilárd por
Szín:	fehér porkeverék kék színű szemcsékkel
Szag:	szagtalan

Biztonsági adatok

Vízben való oldhatóság:	jól oldódik
pH 1%-os vizes oldatban:	10,7 ± 0,5

10. Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között az anyag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

40 °C feletti hőmérséklet, nedvesség és forró felületek.

10.6 Nem összeférhető anyagok

Savak, lúgok, nehézfémek, redukáló anyagok, szerves anyagok, gyúlékony anyagok.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítményre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a toxikológiai megítélés kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A keverék akut toxicitása additív számítással:

$$ATE_{\text{mix}} = 100 / (30 / 1034 + 10/1150) = 2652$$

Toxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan:

Nátrium-karbonát vízmentes LD_{50} (patkány, orális, OECD 401) > 4090 mg/kg

Nátrium-perkarbonát LD_{50} (patkány, orális, OECD 401) > 1034 mg/kg

LC_0 (patkány, belégzés, 1 óra) > 4,5080 mg/kg

LD_{10} (patkány, bőr) > 2,000 mg/kg

Nátrium-metaszilikát 5-hidrát LD_{50} (patkány, orális, OECD 401) = 1150 mg/kg

LC_0 (patkány, belégzés, 1 óra) nincs meghatározva

LD_{10} (patkány, bőr) nincs meghatározva

Max. megengedett koncentráció NPK-P = 2 mg/m³

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A nátrium-perkarbonát mérgező a vízi szervezetekre, de a környezeti veszély korlátozott a keverék tulajdonságai miatt, mert a bomlástermékek gyenge perzisztenciájuk, biológiailag nem halmozódnak fel.

Ökotoxicitás az alapanyagokra vonatkozóan:

Nátrium-karbonát vízmentes	LC ₅₀ (zebrahal, 96 óra, OECD 203) = 300 mg/l EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 óra) = 200-227 mg/l Bioakkumuláció nem várható (log P o/v) < 1
Nátrium-perkarbonát	LC ₅₀ (zebrahal, 96 óra, OECD 203) = 7,4 mg/l EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 óra) = 2 mg/l
Nátrium-metaszilikát 5-hidrát	LC ₅₀ (zebrahal, 96 óra, OECD 203) nincs meghatározva EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 óra) nincs meghatározva A 254/2001 sz. vízjogi szabályozás szerint, érvényes olvasatban (törvényszöveg) a termék egészségre ártalmas anyag.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A szilárd anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek. A bomlástermékek gyenge perzisztenciájuk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverék alapanyagai biológiailag nem halmozódnak fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 07 06 99

A kiürült csomagolóanyagot vizes mosás után kommunális hulladékként kezelhetők.

14. Szállítási információk

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyesnek.

15. Szabályozási információk

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

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai alapján készült, megfelel az 1907/2006/EK és a 453/2010 EK rendelet előírásainak.

A termék nem veszélyes készítmény/keverék, lásd 2. szakaszt.

Vonatkozó közösségi joganyag

Reach-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK)

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosítása

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek

A termék kozmetikum a 76/768/EGK irányelv és módosításai, valamint az azt harmonizáló 40/2001 (XI.23.) EüM rendelet és módosításai a kozmetikai termékek biztonságosságáról, gyártási és forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről rendelet hatálya alá tartozik.

Munkavédelem: A 2007. évi LXXXII. törvény, a 2004. évi XI. törvény és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

Kémiai biztonság:	<p>A 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;</p> <p>Az 52/2007. (XI.30.) EüM rendelet, a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelet és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról;</p> <p>A 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet módosításáról;</p>
Hulladék:	<p>A 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;</p> <p>A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;</p> <p>A 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.</p>
Tűzvédelem:	<p>Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;</p> <p>A 9/2000. (II.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 35/1996. (XII.29.) BM rendelet módosításáról.</p>

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. Egyéb információk

A közölt információk a jelenlegi legjobb tudásunk szerint helyesek és teljesek, de javaslatunkért és ajánlatunkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A felhasználó feladata, hogy meggyőződjön arról, hogy a megadott információk teljesen megfelelnek-e a saját speciális alkalmazásnak. A megadott információk iránymutatónak tekinthetőek a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt H-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MM Natur gépi mosogatópor

A kiállítás kelte: 2014.01.02.

2. számú módosítás: 2015.09.05.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/kis mértékben tűzveszélyes/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.

P401 Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C/104 °F lehet.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt R-mondatok:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 Lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R37/38 Bőr és nyálkahártya izgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó.

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

S39 Szem/arcvédőt kell viselni.