



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

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

1.1 Termékazonosító

A termék kereskedelmi neve: MM Natur – Eco Nut Mosogél

A termék gyártói azonosítója: Sumex MD-223 folyékony mosószer mosódió kivonattal

1.2 Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Azonosított felhasználás: kézi vagy gépi mosáshoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó cég neve: Xunox Háztartásvegyipari és Vegyészeti Kft.

Címe: 1038 Budapest, Mező utca 7.

Telefonszáma: +36-1-367-0010

E-mail címe: info@xunox.hu

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, Nagyváradi 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: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

A 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint: Xi – Irritatív, R36, R38

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

2.2 Címkézési elemekAz 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztet jelölésre (lásd 12. szekció).

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszély jelek, piktogramok:



Figyelem

A 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint

R kódok és mondatok:

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

S kódok és mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Veszély jel és szimbólumok:

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

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
Sodium C14-17 sec-Alkyl sulphonate (60% aktívanyag tartalom) ^[a] EINECS: 288-330-3 CAS: 85711-69-9 RRN:-	10-30%	DSD: Xi, R38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- ^[a] EINECS: - CAS: 160875-66-1 RRN: -	<5%	DSD: Xn, Xi, N, R22-41-50 CLP: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

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

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

^[a]Nem osztályozott: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a megadott besorolás gyártói.

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: <1% pH stabilizáló anyagok, vivőanyag: víz. Mosódió kivonat nyersanyagra vetítve 2-5%. A termék illatanyagot (levendula illóolaj) tartalmaz.

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 a textília rutinszerű mosására, tisztítására lett kifejlesztve. Használat után vízzel öblítsük le a bőrfelületről.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélék 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

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

További információk: A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőfelszerelés nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni, szívni és hulladék-elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

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, 10 °C - 40 °C hőmérsékletű helyen élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja. 10 °C alatt fagyás következtében opálosodás indulhat be, ami a termék minőségét nem befolyásolja. Ilyenkor használat előtt felrázandó. Az ideális hőfokon tárolva az oldat újra kitisztul.

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!
A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Nem szükséges.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Halmazállapot: tiszta vagy enyhén opálos folyadék

Szín: sárga – narancssárga színig

Szag: termékre jellemző, kellemes levendula

Biztonsági adatok

Vízben való oldhatóság: jól oldódik

Relatív sűrűség: $1,100 \pm 0,100$ / 20 °C-on (4 °C víz sűrűségére vonatkoztatva)

Viszkozitás: kifolyási idő: min. 150 s, (4 mm belső átmérőjű Ford-kifolyásmérő pohár)

pH: $5,0 \pm 0,5$

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között az anyag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.6 Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

A készítményre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a toxikológiai megítélés kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok és az abból számolt ATE_{MIX} érték, valamint az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

$$ATE_{MIX} = \frac{100}{\frac{5}{500}} > 10\,000 \text{ mg/kg}$$

Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Sodium C14-17 sec-Alkyl sulphonate: LD_{50} (patkány, orális, OECD 401) > 2000 mg/kg
(60% aktívanyag tartalom)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-: LD_{50} (patkány, orális, OECD 401) > 500 mg/kg

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A keverék felületaktív anyagot tartalmaz.

Összegző eljárással becsült ökotoxikológiai adat alapján a keverék nem besorolandó egyik ökotoxikológiai kategóriába sem.

Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan:

Sodium C14-17 sec-Alkyl sulphonate: Biológiai lebomlás > 90% (15d, OECD 302 B)
(60% aktívanyag tartalom) Biológiai lebomlás = 89% (21d, OECD 301 E)
Biológiai lebomlás = 78% (28d, OECD 301 B)
 LC_{50} (zebrahal, 96 óra, OECD 203) = 1-5 mg/l
 EC_{50} (Pseudomonas putida, DIN 38412 T.8) > 1000 mg/l
DOC = 322 mg/g (szerves szén)
COD = 1510 mg/g (kémiai oxigén igény)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-: Biológiai lebomlás => 90% (OECD 303 A)
Biológiai lebomlás > 60% (28d, OECD 301 B, ISO 9439, 92/69/EEC, C.4-C)
 EC_{50} (Daphnia magna 48 óra) = 10-100 mg/l
 EC_{50} (Zöld alga 72 óra) = 10-100 mg/l



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

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

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak 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 flakonok vizes mosás után kommunális hulladékként kezelhetők.

14. Szállítási információk

A RID, ADR, ADNR, 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



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

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.

Kémiai biztonság: A 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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;

A 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet módosításáról;

Hulladék: A 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;

A 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;

A 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

MD-223 – Sumex folyékony mosószer mosódió kivonattal

A kiállítás kelte: 2014.07.01.

1. számú módosítás: 2014.07.01.

mentésről és a tűzoltóságról;

A 9/2000. (II.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 35/1996. (XII.29.) BM rendelet módosításáról.

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 tekinthetők 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:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.