

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.22. (2.verzió)

Előző változat: 2015.03.27.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító: ORO mosogatógép tablettá - OPM Green 40 db

Termékszám: 2552

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: mosogatógép tablettá

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47.
D-32657 Lemgo
Telefon: +49 (0) 5261 - 28893 - 0
Telefax: +49 (0) 5261 - 28893 - 48
E-mail: info@oro-marketing.de

Forgalmazó cég neve: Flyfit International Kft.
1223 Budapest, Húr u 9/A 3/2/6
Tel: 06-1-226 40 37
Fax: 06-1-226 40 37
E-mail: madari.szilvia@flyfit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tel.: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

az 1272/2008/EK rendelet szerint: VESZÉLYES KEVERÉK

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Eye Irrit.2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei:

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS07**



ORO mosogatógép tableta – OPM Green 40 db

Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Tartalmaz: sodium carbonate
EUH208 - Subtilisin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztető mondatok:
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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.

- 2.3. Egyéb veszélyek, adatok: nem ismertek egyéb veszélyek.
PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.
Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek.

Nem veszélyes anyagokat és az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
sodium carbonate REACH-sz: 01-2119485498-19	497-19-8	207-838-8	20 - 30	Eye Irrit.2, H319
disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3) REACH-sz: 01-2119457268-30	1563-89-4	239-707-6	10 - < 25	Ox.Sol.3, H372 Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4, H302
sodium silicate REACH-sz: 01-2119448725-31	1344-09-8	215-687-4	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335
Subtilisin	9014-01-1	232-752-2	0,1 - < 1	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.pontban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedések: a szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és kényelmesen le kell fektetni.

4.1.1. Belégzést követően: friss levegő szükséges. Rosszullét, panasz esetén hívjunk orvost.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritáció, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Bőrre jutáskor: a bőrfelületet bő folyóvízzel le kell öblíteni. Panasz esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.4. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Kérjük orvosi segítséget. Öblítsük ki vízzel a szájüregét és itassunk a sérülttel bőven vizet (csak ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további releváns információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, tünetek szerinti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor vagy vízpermet.

Kiterjedt tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén keletkezhet: CO, CO₂, SO_x, NO_x.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén megfelelő légzésvédő használata szükséges.

A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

A keletkező oltófolyadékot, az égési maradványokat össze kell gyűjteni és az előírások szerint kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a porképződést.

A keverék vízzel keveredve csúszós felületet képez.

Foglalkozásszerű felhasználás esetén a mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.

A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajvízbe, talajba és közcsatornába jutni.

Akadályozzuk meg a nagy területen történő szétterjedést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kijutott keveréket mechanikus úton kell felszedni.

ORO mosogatógép tableta – OPM Green 40 db

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Elhelyezés a vonatkozó szabályozás szerint történjen (lásd a 13., 15. szakaszokat).
Kezelés (7.szakasz). Egyéni védelem (8.szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerülni kell a por képződését.

Az általános higiénés intézkedéseket be kell tartani, használata a felhasználásra vonatkozó előírás szerint történjen. Kerülni kell a termék szembe, bőrre jutását.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használat után folyóvízes kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Gyermekektől elzárva tartandó. Csak eredeti csomagolásban, biztonságosan lezárva tárolható. Nem tárolható lépcsőházban, átjáróban.

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Száraz helyen tartandó.

Tárolási osztály: 10-13.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat (lásd az 1.2.pontot).

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az általános higiénés óvintézkedéseket be kell tartani.

Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását.

Étkezések előtt és a munka után folyóvízzel kezet kell mosni. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Tartsuk be a felhasználási előírásokat.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzészvédelem: szükség esetén, por keletkezésekor, gondoskodni kell a légzészvédelemről

Kézvédelem: védőkesztyű (Butilgumi, gyártó ajánlása).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén szorosan záródó védőszemüveg.

ORO mosogatógép tabletta – OPM Green 40 db

Testfelület: nem szabályozott

Foglalkozásszerű felhasználás esetén a megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajvízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Halmazállapot:	szilárd tabletta
- Szín:	zöld / fehér
- Szag:	illatos
- pH-érték 20 C° -on:	10,3
- Olvadáspont:	nem meghatározott C°
- Forráspont:	nem meghatározott C°
- Lobbanáspont:	nem meghatározott C°
- Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
- Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
- Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf%
- Öngyulladás:	a keverék nem öngyulladás
- Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes
- Sűrűség 20 C°:	nem meghatározott g/cm ³
- Ömlesztett sűrűség:	nem meghatározott kg/m ³
- Gőzsűrűség:	nem meghatározott
- Gőznyomás 20 C° -on:	nem meghatározott hPa
- Oldhatóság vízben:	oldódik
- Oldhatóság oldószerekben:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk nincs egyéb adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség: nem ismert reakció

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek veszélyes reakciók előírászerű tárolás és felhasználás mellett.

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek kerülendő körülmények

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgokkal és erős savakkal való kontaktust kerülni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Irrit.2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

ORO mosogatógép tabletta – OPM Green 40 db

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adat:
sodium carbonate CAS 497-19-8
LD50/oral/patkány 2800 mg/kg
LD50/dermal/nyúl >2000 mg/kg
LD50/inhal/patkány 2.3 mg/l OECD 403

disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3) CAS 15630-89-4
LD50/oral/patkány 1034 mg/kg
LD50/dermal/nyúl >2000 mg/kg OECD 402

sodium silicate CAS 1344-09-8
LD50/oral/patkány >2000 mg/kg
LD50/dermal/patkány >5000 mg/kg
LD50/inhal/patkány >2060 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra.
EUH208 - Subtilisin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre
Egyéb információk: nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékben lévő felületaktív anyagok lebonthatósága megfelel a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet előírásainak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat, a keverék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs további információ.
Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Hulladékkezelés: veszélyes hulladékként kezelendő, a kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Javasolt hulladékkódok (gyártó besorolása):

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja a hulladékjegyzék rendeletet és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot (lásd a 15.pontot). A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag veszélyes hulladék, a kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A tisztított csomagolás előírások szerinti újra felhasználása, újra hasznosítása lehetséges.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot tilos talajvizekbe, élővízbe, talajba juttatni. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány

14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány

14.5. Környezeti veszély: nem

Tengerszennyezés: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható**14.7. MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazott.****15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

ORO mosogatógép tableta – OPM Green 40 db

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16. pontok

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása az alpanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Ox.Sol.3, Oxidáló folyadékok 3, H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

Acute Tox.4, Akut toxicitás 4, H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Eye Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Resp.Sens.1, Légzőszervi szenzibilizáció 1, H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás 3, Egyszeri expozíció H335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.03.11-én, „OPM Gruen Green Geschirr-Reiniger Tabs” terméknevével kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.