Biztonsági adatlap

a 2015/830/EK, a 1907/2006/EK (REACH) és a 1272/2008/EK rendeletek (CLP-GHS) szerint.

Készült 2022.01.28-án
Legutóbbi felülvizsgálat: -
Felülvizsgálva:-
1. változat

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: Reál Universal duo mosókapszula 15db kapszulás kiszerelésű folyékony mosószer vegyes textíliákhoz

1.2. A készítmény felhasználása: Mosószer gépi mosáshoz

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt minden, az ajánlottól eltérő felhasználás. A mosószert csak gépi mosáshoz, a kapszula felbontása nélkül ajánlott felhasználni. A kapszulát felbontani és a mosószert kézi mosáshoz felhasználni nem ajánlott.

1.3. A szállító azonosítása
Gyártó/forgalmazó cég neve: Quatro Pack Kft.,
Gyártó/forgalmazó cég címe: Békéscsaba, Szabolcs utca 38.
telefonszáma, fax-száma: +36-66-322-200
email: info@perfectplatinum.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMOK MÉRGEZÉS ESETÉN
Mentők: 104
Általános segélyhívó szám: 112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.);
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu
tel.: 06-80-221-199; 06-1-4766-464; fax: 06-1-4761-138

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:
Az 1272/2008/EK r. szerint a termék veszélyes keverék. Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK r. I. melléklet 2-5. rész előírásait alkalmaztuk.

Reverzibilis szemkárosodás, 2. kategória, GHS07

2.2. Címkézési elemek:
Címkézés az 1272/2008/EK r. szerint:

Figyelmeztető mondatok:	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Figyelmeztetés:	Figyelem!
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	

- Megelőzés: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P264 - A használatot követően alapos kézmosás szükséges.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe történ kijutását.

- Elhárító intézkedés: P301 + 312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
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.
P330 A szájat ki kell öblíteni
P321 Szakellátás (lásd a címkén)
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként

Veszélyjel:



GHS 07

2.3. Egyéb veszélyek:
Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nehezen gyúlékony (C tűzveszélyességi osztály).
Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálja a szemet.
Környezetkárosító hatás: Előírásszerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.
A keverék az 1907/2006/EK r. szerint nem minősül bioakkumulatívnak, perzisztensnek vagy mérgezőnek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: A termék az 1272/2008/EK r. szerinti értelemben nem anyag, hanem keverék.

3.2. Keverékek:

Összetevő	CAS szám	Tartalom	EINECS	Veszélyek	
Monoetanolamin-alkilbenzol-szulfonát	068910-32-7	10 - 25 %	272-734-1	Szemirritációt okoz, 2. kategória	H319; P264, P280,P305+P351+P338, P337+P313
Monoetanolamin-oleát	2272-11-9	10 - 25 %	218-878-0	Akut toxicitás 4. kategória Szemirritációt okoz, 2. kategória	H302; P264, P270; P301+P312, P330 H319; P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313

Etoxilezett zsíralkohol	66455-14-9	10 - 25 %	500-165-3	Akut toxicitás 4. kategória	H302; P264, P270; P301+P312, P330; P501
				Szemirritációt okoz, 2. kategória	H319; P264, P280; P305+P351+P338, P310

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.
Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk!
Belégzés esetén: nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre.
Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.
Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő vízzel le kell mosni.
Lenyelés esetén: Vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk a sérülttel sok vizet. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lenyelés esetén kellemetlen íz hatás, 1 – 4 óra múlva hasfájás, hasmenés, orrvérzés, letargia alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztálya: „C”
Lobbanáspont: eredeti kiszerelésben nincs értelmezve (a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja >55 °C (zárt téri), >100 (nyílt téri)
Gyulladási hőmérséklet (°C): 400

5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, szén-dioxid, $NaHCO_3$, homok, dolomit

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:
szén-dioxid, szénmonoxid, ecetsav, NO_x

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülni kell a keverék szembe és bőrre jutását. (A keverék csomagolására használt kapszulák anyaga vízoldható, nem szabad a kapszulákat vizes kézzel megfogni.)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni a hígítatlan anyag csatornába, élővízbe jutását (körülárkolás).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot fel kell merni, a maradékot homokkal fel kell itatni. Az elszennyeződött talajt el kell távolítani. Az elszennyeződött terméket, itatóhomokot, földet veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: -

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Az eredeti csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 5 °C és 25 °C között, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Az ép kapszulákban lévő mosószer nem szóródik szét, nem okoz szennyeződést. A kapszulák vízben oldódnak, ezért tárolás alatt víz nem érheti őket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei: Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

7.3. Meghatározott végfelhasználás:
A termék vízoldható kapszulákba kiszerelt mosószer. Felhasználáskor a terméket a mosógépbe, a ruhák közé kell tenni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A keverék, amíg a kapszula ép, nem okoz expozíciót. Kerülni kell ezért a kapszula felszúrását, felvágását, széttaposását. A kapszula anyaga vízben oldódik, ezért kerülni kell, hogy víz fröccsenjen rá, vagy vizes kézzel nyúljanak hozzá.

Óvintézkedések, védőeszközök:
Műszaki intézkedések: Rendeltetésszerű felhasználáshoz védőeszköz alkalmazása nem szükséges, a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:
Légzésvédelem: Nem szükséges, ép kapszulák nem szennyezik a levegőt, de az esetlegesen felszakadt kapszulákból kifolyó anyag is viszkózus.
Szem- és arcvédelem: Ép kapszulákból nem kerülhet arcra, szembe a keverékből. Kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél, védőszemüveg (MSZ EN 166) használata ajánlott.
Bőrvédelem: nem szükséges

Munkaegészségügy: Az ép kapszulákkal történő munkavégzés veszélytelen. Felszakadt kapszulából kifolyt keverékkel szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és meg kell mosakodni.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat! A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását!

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	műanyag kapszulákba csomagolt folyadék
Szín:	színezett
Szag:	a termékre jellemző, illatosított

9.2. Egyéb információk:

Lobbanáspont (P-M):	eredeti kiszerelésben nincs értelmezve (a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja > 55 °C)
Sűrűség 15 °C-on:	1,0 g cm^{-3}
oldhatóság vízben:	oldható
pH:	kb. 8
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok:	eredeti kiszerelésében nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírásszerű kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: víz (tárolás alatt), nagyon erélyes oxidálószerek (krómkénsav, permangánsav).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1999/45/EK irányelv alapján történt.

- Akut toxicitás: A keverék nem toxikus, veszélyes összetevőinek LD_{50} értéke patkányon orálisan 1.000 – 2.000 mg/ttkg közti értékek.
- bőrkorrózió/bőrirritáció: A készítmény egyik komponense sem okoz bőrirritációt.
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A készítmény reverzibilis szemkárosodást okoz.
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulákból nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert

viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut szuenzibilizációt nem okoz egyik komponense sem.
- csírasejt-mutagenitás: A készítmény egyik komponense sem okoz csírasejt-mutagenitást
- rákkeltő hatás: A készítmény egyik komponense sem rákkeltő
- reprodukciós toxicitás: A készítmény egyik komponense sem okoz reprodukciós toxicitást
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást
- aspirációs veszély: A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulákból nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut, irritálja a nyálkahártyákat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: nincs erre vonatkozó információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs megállapítva.

12.5. PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Megfelelő bevezetés esetén az adaptálódott biológiai szennyvíztelepek működésére nem várható káros hatás. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízcsatornába, vízfolyásba szórni, vagy talajba juttatni nem szabad! A keletkező maradékot, vagy lejárt szavatosságú terméket, szennyezett csomagoló anyagot ajánlott hatóságilag ellenőrzött hulladékégetőben elégetni. A 72/2013. VM rendelet alapján EWC-kódja lakossági eredetű hulladékként 20 01 29* (a * jel a veszélyes hulladék beorolást jelenti), lejárt szavatosságú termékként 07 06 99, amelyet azonban veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: nincs megállapítva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs megállapítva.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
nem tartozik ADR/RID/ADN hatálya alá (Az összetevők mindegyikére igaz, hogy LD_{50} per os > 200 mg/ttkg, biodegradábilisak, vízi szervezetekre LC_{50} > 1 mg dm^{-3}.) Az adatok forrása tekintetében lásd a 16. szakaszban írtakat.

14.4. Csomagolási csoport: nincs megállapítva.

14.5 Környezeti veszélyek:
Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs megállapítva.

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- Az Európai Bizottság 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004 EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságiól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XIII. törvény a munkavédelemről és végrehajtási rendeletei

Európában a termék előállításához felhasznált valamennyi anyagot bejegyezték.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Az 1907/2006/EK r. keverékekre nem ír elő kémiai biztonsági értékelési kötelezettséget.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék feloldó csomagolása BITREX™ riasztó anyagot tartalmaz, amely a termék esetleges szájba történő bekerülése esetén 6 másodpercen belül annak szájból való eltávolítását váltja ki.

A biztonsági adatlapot a keverék előállításához fölhasznált anyagok biztonsági adatlapjai, az ECHA adatbázisa és a LAS/ABS Consortium által kiadott LAS-dates (http://docplayer.net/21138746-Prepared-on-behalf-of-the-las-abs-consortium.html) alapján készítettük.
A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.