



## Biztonsági adatlap

a 1907/2006 EK (REACH), a 1272/2008 EK (CLP-GHS) és a 98/24/EK rendeletek szerint.

Készült 2023.06.05-én  
Legutóbbi felülvizsgálat: 2018.01.08.  
Felülvizsgálva: 2023.06.05.  
8. változat

### 1. SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1. Termékazonosító:** Perfect Platinum White kapszulás kiszerelésű folyékony mosószer fehér ruhákhoz

**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 szerint a termék veszélyes keverék.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

#### 2.2. Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK r. szerint:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.	
------	-----------------------------	--

Figyelmeztetés:

Figyelem!

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P264 - Wash thoroughly after handling.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe történő kijutását.  
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

- Elhárító intézkedés: P301 + 312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet 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.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
 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

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nehezen gyúlékony (C tűzveszélyességi osztály).




Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálja a szemet.

Környezetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni. A keverékben szereplő anyagok PBT / vPvB adatai nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/ECHA-lista	REACH reg.szám	Konc. / %	Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Monoetanolamin-alkilbenzolszulfonát	068910-32-7	272-734-1	-	2 - 30	 GHS07	STOT RE 1	H319
Monoetanolaminoleát	2272-11-9	218-878-0	-	5 – 24	 GHS07	STOT RE 1	H319
Etoxilezett zsíralkohol	66455-14-9	500-165-3	01-2119488045-35-0000	5 – 20	 GHS07	lenyelve ártalmas	H302

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nyiban 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 kiserelésben 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<sub>3</sub>, homok, dolomit

**5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:**  
szén-dioxid, szénmonoxid, ecetsav, NO<sub>x</sub>

**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 szembe és bőrre jutását. Egyéni védőfelszerelés (gumi, vagy műanyag kesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Meg kell akadályozni az 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 vízzeloldható 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 termék, 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: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

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

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: nem szükséges, kerüljük el a készítmény belélegzését.

Szem- és arcvédelem: kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél, védőszemüveg használata ajánlott.

Bőrvédelem: nem szükséges

Munkaegészségügy: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

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 információk:**

Fizikai halmazállapot:	műanyag kapszulákba csomagolt folyadék
Szín:	színezett
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb. 8
Olvadáspont / Fagyáspont:	a kapszula tartalma – 20 °C alatt fagy meg
Kezdő forráspont:	kb. 100 °C
Végforráspont (1013 hPa):	kb. 250 °C

Lobbanáspont (P-M):	eredeti kiserelésben nincs értelmezve (a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja > 55 °C)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nehezen gyúlékony (C tűzveszélyességi osztály)
Robbanási határkoncentrációk:	-
Gőznyomás:	-
Gőzsűrűség:	-
Relatív sűrűség:	kb. 1 g cm <sup>-3</sup>
Oldhatóság vízben	oldható
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (lg P <sub>ow</sub> ):	nem ismert
Öngyulladás hőmérséklet:	nem ismert
Bomlási hőmérséklet:	-
Viszkozitás	eredeti kiserelésben nincs értelmezve
Robbanási tulajdonság:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Minimális gyulladási energia	nem ismert
Szikkraérzékenység:	nem ismert
Részecskejellemzők:	A készítmény 22 g-os, vízben oldható műanyag kapszulákba kiserelt folyadék.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű 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 erőlyes oxidálószer (krómkénsav, permangánsav).

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM rendelet alapján történt.

A készítmény veszélyes összetevőinek LD<sub>50</sub> értéke patkányon orálisan 1.000 – 2.000 mg/ttkg közti értékek.

A termék expozíciójának hatásai:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: irritációt okozhat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** nincs erre vonatkozó információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

**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. Endokrin károsító tulajdonságok:**

Becslés: Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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. 72/2013. VM rendelet alapján EWC-kódja: 20 01 29\*.

## 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 ( $LD_{50}$  per os > 200 mg/ttkg, biodegradábilis, vízi szervezetekre  $LC_{50}$  > 1 mg dm<sup>-3</sup>.)

**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:

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről, és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról; 44/2000. EüM, rendeletek, 98/24/EK irányelv, 1907/2006/EK rendelet

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. tv. a hulladékról, 72/2013. VM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. BM r.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést a keverékekre az 1272/2008/EK rendelet szerint nem kell készíteni.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

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.

A biztonsági adatlapon a legutóbbi felülvizsgálathoz képest pontosításra kerültek a szakaszok és bekezdések elnevezései, a 2.2 pontban a címkézéssel kapcsolatos információk, a 3.2. pontban a regisztrációs adatok, a 9.1. pontban az készítmény fizikai és kémiai tulajdonságai, valamint frissítésre kerültek a 15.1 pontban hivatkozott jogszabályok.