

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) és az 1272/2008/EU rendelet szerint

### **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító:**                    **Hatásos Zuhanykabin tisztító**

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Ablakok, üveg-, illetve tükörfelületek tisztítására használható készítmény.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó:**      ProgressKémia Kft.  
4400 Nyíregyháza, Kinizsi utca 6.  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [progresskemia@gmail.com](mailto:progresskemia@gmail.com)

**Forgalmazó: NATASKO Kkt.**  
4031 Debrecen, Erős Lajos utca 11  
Telefonszám: 06 20 981 6360  
**A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:**  
[hospital.visitor@gmail.com](mailto:hospital.visitor@gmail.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**

Veszély jel:                                nem jelölésköteles

Veszélyszimbólum:                    nem jelölésköteles

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H-mondat:

Nem szükséges.

**2.2. Címkézési elemek:**

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P352 Lemosás bő vízzel.

P501 A kiürült, tisztított flakont tegye a szelektív hulladékgyűjtőbe

Összetevők (veszélyes anyagok): Monopropilén-glikol-metiléter <4%, 3-Butoxi-2-propanol <2%,  
Alkiléterszulfát-nátriumsó <1%,

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: anionos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb,  
illatanyagok

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. **SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### 3.1. Anyagok: A termék nem anyag

### 3.2. Keverékek:

| CAS szám   | EC szám / REACH szám         | Megnevezés                   | Koncentráció | Kategória, H-mondat                                |
|------------|------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 107-98-2   | 203-539-1 / 01-2119457435-35 | Monopropilénglikol-metiléter | < 4 %        | Flam. Liq.3, H 226                                 |
| 5131-66-8  | 225-878-4 / 01-2119475527-28 | 3-Butoxi-2-propanol          | < 2 %        | Eye Irrit.2, H 319, Skin Irrit.2, H 315            |
| 68891-38-3 | 500-234-8 / 01-2119488639-16 | Alkiléterszulfát-nátriumsó   | < 1 %        | Skin Irrit.2, H 315, Eye Dam.1, H 318 <sup>*</sup> |

<sup>\*</sup>: Nem osztályozott anyag az 1272/2008/EK VI. mellékletében, gyártói besorolás.

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

## 4. **SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:

**Belégzés:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritációt okozhat.

**Lenyelés:** Nem ismert.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

Nem tűzveszélyes

### **5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

**Légzésvédelem:** Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Vészhelyzet esetén védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Vészhelyzet esetén védőszemüveg.

**Testvédelem:** Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsetornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsetornába engedhető.

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. A kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK-értékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):**

| Az anyag megnevezése        | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | MK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Monopropilénlikol-metiléter | 375                           | 568                           |                               |

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés:**

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

Az érzékeny bőrű dolgozók viseljenek védőkesztyűt.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b> | folyadék                             |
| <b>Szín:</b>                              | halványkék                           |
| <b>Szag:</b>                              | kellemes illatú                      |
| <b>pH érték:</b>                          | kb. 7,5 (1%-os oldat 20 °C-on)       |
| <b>Lobbanáspont:</b>                      | nincs adat                           |
| <b>Relatív sűrűség:</b>                   | kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 OC-on) |
| <b>Oldhatóság:</b>                        | vízzel korlátlan mértékben elegyedik |
| <b>Fagyáspont:</b>                        | nincs adat                           |
| <b>Forráspont:</b>                        | nincs adat                           |
| <b>Tűzveszélyesség:</b>                   | nem tűzveszélyes                     |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>           | a keverék önmagától nem gyullad      |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>               | nincs adat                           |

### **9.2. Egyéb információk:**

nincs adat

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### **10.1. Reakciókészség:**

Nem ismert.

### **10.2. Kémiai stabilitás:**

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismertek.

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Tilos más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel keverni.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Szén-monoxid, szén-dioxid.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Adatok a *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

Akut toxicitás: LD 50: 5200 mg/kg Patkány, orális  
LD 50: 14000 mg/kg Nyúl, bőrön át

Adatok a *3-Butoxi-2-propanol* alapanyagra:

Akut toxicitás LD 50: 2124-5500 mg/kg Patkány, orális  
LD 50: > 2000 mg/kg Patkány, bőrön át

Adatok az *Alkiléterszulfát-nátriumsó* alapanyagra:

Akut toxicitás: LD50: > 2000 mg/kg Patkány, orális

### **11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Bőr: Irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Nem ismert.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

### **11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

Szem: Irritációt, szenvörösséget okozhat.

Lenyelés: Nem ismert.

### **11.4. Rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások:**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás:**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Monopropilénglikol-metiléter* alapanyagra:

Biológiai lebomlás: 90%

Akut toxicitás:

### ***Hatásos Zuhanykabin tisztító***

Készítve: 2019.01.14      Felülvizsgálva: 2019.01.14      1.0. verzió

Halakra: LC 50: > 1000 mg/l 96 h (Pimephales promelas)

Vízi gerinctelenekre: EC 50: > 500 mg/l 48 h (Daphnia magna)

Adatok a 3-Butoxi-2-propanol alapanyagra:

Biológiai lebomlás: 90%

Akut toxicitás:

Halakra: LC 50: 560-1000 mg/l (Poecilia reticulata)

Vízi gerinctelenekre EC 50: > 1000 mg/l (Daphnia magna)

Adatok az Alkiléterszulfát-nátriumsó alapanyagra:

Halakra: LC 50 1 mg/l 96 h

#### **12.2. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsonatnába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsonatnába engedhető.

#### **12.3. A talajban való mobilitás:**

A keverékre nincs adat.

#### **12.4. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**

A keverékre nincs adat.

#### **12.5. Egyéb káros hatások:**

A keverékre nincs adat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsonatnába juttatni. A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-20 01 30 (Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től).

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített csomagolóanyagot vízzel kell kimosni és a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: 15 01 02 (Műanyag csomagolási hulladék). A kiürült, tisztított flakon szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1. UN szám**

UN-szám: -

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

RID/ADR, GGVs/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: -

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: -

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező: Nem

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat.

#### **14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről.

CLP: 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

2015/830 (V. 28.) EU Bizottság rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelmének szabályairól.

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

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

Első verzió.

#### **b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam Liq. Tűzveszélyes folyadék

Eye Irrit. Szemirritáció

Skin. Irrit. Bőrirritáció

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

***Hatásos Zuhanykabin tisztító***

Készítve: 2019.01.14      Felülvizsgálva: 2019.01.14      1.0. verzió

CAS szám:      A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.  
EC szám:      Az EINECS, ELINCS és NLP számok.  
ÁK-érték:      Megengedett átlagos koncentráció.  
CK-érték:      Megengedett csúcs koncentráció.

**c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

Nincs ide vonatkozó adat

**d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták:**

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

**e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

H226      Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315      Bőrizgató hatású.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.

**f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják:**