

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** Zuhanykabin Tisztítószer
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185100851
- **ean kódja:** 4004666112868
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Anyag/készítmény használata** Szaniter tisztító
- **Ellenjavallt felhasználások** Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu

**Információt nyújtó terület:**

- Szabályozási Ügyek osztálya  
✉: labor@mellerud.de

**Nemzeti kapcsolattartó személy:**

- Dinocoop Kft.  
Radvány utca 24.  
H-1118 Budapest  
Csaba Horvath  
✉: cshorvath@dinocoop.hu  
☎: +36-1-3193064

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

- Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

**Európai Segélyhívószám: 112****Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**

- Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)  
ETTSZ: (+36 80) 201-199

**A társaság segélyhívó száma:**

- Dinocoop Kft.  
☎: +36 1 319 30 64  
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.
- **Pótlólagos adatok:** A biztonsági adatlap elkészítése önkéntes.

**2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 2/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**Kereskedelmi megnevezés: Zuhanykabin Tisztítószer**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Pótlólagos adatok:**


Gyermekek elől elzárandó.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

**· 2.3 Egyéb veszélyek** Normál használat mellett semmi.

**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**· PBT:** Nem alkalmazható

**· vPvB:** Nem alkalmazható

**· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a RECh 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**· 3.1 Anyagok** Ez a termék egy készítmény.

**· 3.2 Keverékek**
**· Leírás:** Szerves savak, mosóaktív anyagok és ápolóanyagok vizes keveréke

**· Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

**· SVHC**

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

**· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, foszfátok

&lt;5%

szerves sav, illatszerek

**· További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**· Általános információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

**· Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**· Bőrrel való érintkezés után:**

Vízrel le kell mosni.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

**· A szemmel való érintkezés után:** Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**· Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

**· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
**· Belélegzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Zuhanykabin Tisztítószer*

(folytatás a 2. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
- **A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
- **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A javasolt kezelés általánosságban a szimptomáktól függő és a tünetek enyhítésére célzott.

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelőszellőzést kell biztosítani. Úritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

· **A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Öblítse le a maradékot bő vízzel.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Zuhanykabin Tisztítószer*

(folytatás a 3. oldalról)

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Egészségügyi intézkedések:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **Kezelés:**  
A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.  
Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Gondoskodjunk saválló padlóról.  
Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
ld. a 1.2.1 fejezetben  
További információért kérjük, tekintse meg [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható
- **8.1.2 DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat.
- **Alkalmazottak**
- **8.1.3 PNEC (-ek)** Nem áll rendelkezésre adat.
- **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem áll rendelkezésre adat.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.
- **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.
- **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**  
A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 5/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**Kereskedelmi megnevezés: Zuhanykabin Tisztítószer**

(folytatás a 4. oldalról)

**· A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.

**· Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű) faj.

**· teljes érintkezés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság:  $\geq 0,11$  mm

Áteresztési ideje: 480 min

**· ráfreccsenés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság:  $\geq 0,11$  mm

Áteresztési ideje: 480 min

**· Kesztyűanyag**

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkésztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

**· Szem-/arcvédelem**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező.

**· Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

**· 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt**· Kockázatkezelési intézkedések** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Halmazállapot**

Folyékony

**· Szín:**

színtelen

**· Szag:**

Gyümölcsös

**· Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Olvadáspont/fagyáspont:**

0 °C

**· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** $\geq 100$  °C (H<sub>2</sub>O)**· Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felső:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· pH 20 °C-nál**

2,1 – 2,6 (CIPAC MT 75.3)

**· Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Viskozitás:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felületi feszültség:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· dinamikai:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Oldhatóság****· Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 6/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Zuhanykabin Tisztítószer*

(folytatás az 5. oldalról)

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Gőznyomás 20 °C-nál:	≤ 23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≥ 1,003 – ≤ 1,007 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Relatív sűrűség	~1,005 (EC method A.3)
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Törésmutató	2,40 - 2,90 %
· Állapotváltozás	
· Zavarosodási/tisztulási pont:	nem meghatározható
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Párolgási arány	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben  
A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

—HU

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 7/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**Kereskedelmi megnevezés: Zuhanykabin Tisztítószer**

(folytatás a 6. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:**

Akut orális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	-	(Nem releváns)

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Termék / keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· **Osztályozása:**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· **Osztályozása:**

Nem osztályozható szemirritálónak (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **Csírasejt-mutagenitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

(folytatás a 8. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Zuhanykabin Tisztítószer**

(folytatás a 7. oldalról)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 78-93-3 | Butanon

Lista II

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

· **Osztályozása:**

Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

· **Veszélyes anyagok:** Nem tartalmaz veszélyes összetevőket releváns mennyiségben.

· **Egyéb információk:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

· **Veszélyes anyagok:** A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben veszélyes anyagot.

· **Következtetés / Összefoglaló** Bioakkumuláció nem valószínű.

· **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nem áll rendelkezésre adat.

· **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):** Nem áll rendelkezésre adat.

· **További ökológiai információk:**

· **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.

· **Általános információk:**

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Zuhanykabin Tisztítószer*

(folytatás a 8. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

 · **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

 · **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**
**Ajánlás:**

Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

 · **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 99	közelebről meg nem határozott hulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 30	mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével

 · **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**

 · **13.1.2 Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

 · **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

 · **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

 · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen

· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható
-------------------------------------	------------------

· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
---	------------------

· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
--	------------------

· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
-----------------------------------	---

· <b>UN "Model Regulation":</b>	Érvénytelen
---------------------------------	-------------

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

 · **Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkori érvényes változatban.

(folytatás a 10. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 10/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**Kereskedelmi megnevezés: Zuhanykabin Tisztítószer**

(folytatás a 9. oldalról)

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

- **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU):** 2,1 g/l
- **Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK):** Nem szabályozott.
- **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv:** Nem szabályozott.
- **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott.
- **Irányelv 2012/18/EU** Nem szabályozott.
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

 · **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

 · **(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott

 · **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

 · **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

**Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.  
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

 · **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

 · **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.

 · **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege** törölve

 · **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

**16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.  
MSDS nyersanyagok  
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS adatbázis ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

**16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. 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.

 · **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya

(folytatás a 11. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 11/11

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

**Kereskedelmi megnevezés: *Zuhanykabin Tisztítószer***

(folytatás a 10. oldalról)

**· Kapcsolattartási partner:**

Christian Geerlings Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

**· 16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutatató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) portálon.

HU