

# Herbow mosógép méregtelenítő

## 2. komponens

Felülvizsgálat dátuma : 2025.01.16

Előző felülvizsgálat dátuma: 2022.05.10

Verzió: 4

## Biztonsági Adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

Herbow Mosógép Méregtelenítő 2. komponens

Terméktípus

tisztítószer

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Azonosított felhasználás

Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználásnem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:

**Herbow International Zrt**

4400 Nyíregyháza.

Derkovits út 106/C

Tel.: + 36 42 440 135

info@herbow.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefon: +36 80 20 11 99. (éjjel-nappal hívható szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója

keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Osztályba nem sorolt

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szöveg a 16. szakaszban található

#### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram:** nem szükséges

**Figyelmeztető szó:** nem szükséges

**Figyelmeztető mondatok:** nem szükséges

#### Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: Adat nem áll rendelkezésre

:

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

Termék/összetevő neve	Tartalom,%	EINECS/CAS/Index-szám	Osztályozás 1272/2008/EK
Zeolit	40-60%	EINECS szám: 935-919-9 CAS szám: 1318-02-1 RRN.: 01-2119429034-49-0028	Osztályba nem sorolt

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén	Forduljon azonnal orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.
Belégzést követően	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni
Bőrre jutást követően	A termékkel szennyezett bőrfelületet azonnal mossa le bő vízzel. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutva	izgatja a szemet
Belélegezve	A por belélegezése irritálhatja a légutakat
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre

#### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	Nincs specifikus hatás
Belélegezve	A következő tünetek fordulhatnak elő: Légúti irritáció
Bőrrel érintkezés	nem kívánt hatás nem várható
Lenyelés esetén	Nem kívánt hatás nem várható

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

Megjegyzések az orvos számára Tüneti kezelés

Speciális kezelés Nincs speciális kezelés

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	száraz kémiai por, oltóhab, széndioxid, vízpermet
Alkalmatlan oltóanyag	nagynyomású vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** Előírás szerint tárolva és használva nem várható

**A hőbomlás veszélyes termékei** a hőbomlás következtében képződhet:

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

széndioxid, szénmonoxid

## 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt.

### Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag széteszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

Mechanikusan felvenni. Az összegyűjtött anyagot jelöléssel ellátott tartályban tárolja hulladékkezelés céljából. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Védő intézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Szembe, bőrre, vagy ruhára ne kerüljön. Ne lélegezze be a port. Ne nyelje le Kezelés közben kerülje a porképződést és valamennyi lehetséges gyújtó forrást (szikra vagy láng).

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

## Higiéniiai intézkedések

Gátolja meg a por felhalmozódást. Kizárólag megfelelő szellőzés mellett használja. Viseljen megfelelő szűrőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Tárolja az eredeti, jól lezárt tárolóedényben.  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Tárolás

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Elkülönítve, engedélyezett területen tárolja. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol ételtől és italtól.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Javaslatok  
Speciális megoldás az ipar részére

mosó- és tisztítószeres - fogyasztóifelhatalás  
nem áll rendelkezésre

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek  
Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)  
Zeolit  
Általános por határérték: egyéb inert porok  
Megengedett koncentráció:  
Belélegezhető 10 mg/m<sup>3</sup>  
Respirábilis 6 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Higiéniiai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.  
Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

##### Szem/arcvédelem

rendeltetésszerű használat és kezelés mellett nem szükséges

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

## Bőrvédelem

### Kézvédelem

A kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie.  
A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.  
EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni.  
A védőkesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs szint és az elhasználódás figyelembe vételével kell kiválasztani

### Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

### Légutak védelme

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett légzőkészüléket.

## A környezeti expozíció ellenőrzése

Adat nem áll rendelkezésre

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: szilárd, [szemcsék]
Szín	: drapp
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 5 [koncentráció (%m/m): 10%]
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Halmazsűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: vízben részben oldódik :
Molekulatömeg	
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk:

További információ nem áll rendelkezésre

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A termék stabil
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Meg kell előzni a por felhalmozódását.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Nem szabad háztartási tisztítószerekkel keverni
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Akut toxicitás** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Akut toxicitás/becsült**  
Adat nem áll rendelkezésre

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1.Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

**11.2.2.Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16  
Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**  
2. komponens

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)**

adat nem áll rendelkezésre

**Mobilitás**

adat nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

**PBT**

nem alkalmazandó

**vPvB**

nem alkalmazandó

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások: Adat nem áll rendelkezésre

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termék**

**Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékká vált termék, oldatok és melléktermékek megsemmisítése mindig előírásoknak megfelelően kell történnjen. A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

**Veszélyes hulladék**

A termék nem veszélyes hulladék

**Csomagolás**

**Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

mentes

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16

Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**

2. komponens

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés	
ADR, MDG, IATA	mentes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, IMDG, IATA	
Osztály	mentes
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.5 Környezeti veszély	nem alkalmazandó
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazandó
14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozási információk

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

**XVII melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** nem alkalmazandó

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő** nincs a listában

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) - víz** nincs a listában

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 219/2011(X.30) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

**Rövidítések és betűszavak :**

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EC50 = Közepes halálos koncentráció



---

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.16

Verzió: 4

**Herbow Mosógép Méregtelenítő**

2. komponens

---

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása

LC50 = Közepes halálos koncentráció

LD50 = Közepes halálos dózis

PBT = Perzisztens és mérgező

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**

**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Osztályba nem sorolt

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.01.16

Verzió 4

Az előző verzió kiállítása 2022.05.10

A felülvizsgálat oka hatályos jogszabályoknak megfelelő átfogó felülvizsgálat

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak