

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 878/2020/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

A termék kereskedelmi neve: **Herbow ablaktisztító**

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

A keverék ajánlott felhasználása: ablaktisztító. fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználás: nem 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](mailto:info@herbow.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 80 201-199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag, vagy keverék osztályozása

A keverék besorolása:

Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően  
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 alkalmazandó
Figyelmeztető mondatok:	nem alkalmazandó
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	P261 Kerülje a permet belélegzését P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Elhárítás	nem alkalmazandó
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek:	Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint <5% nemionose felületaktív anyagok Tartalmaz: illatszerek, tartósítószer: Phenoxyethanol

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

kritériumok szerint-PBT-nek, vagy vPvB-nek értékelt anyagot anyagot

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

3.1 **Anyagok:** nem alkalmazandó

#### 3.2. Keverékek

A termék keverék

Veszélyes összetevők:

Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k
etil-alkohol*	EINECS szám200-578-6 CAS szám: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 RRN: 01-2119457610-43 EK:	>1 - <3	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%
Phenoxyethanol	CAS : 122-99-6 EK : 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REN: 01-2119488943-21	>0,1 - <1	Acute Tox.4, H302, Eye Dam1, H318 STOT SE 3, H335	ATE (szájon át)- 1394 mg/kg

\*Expozíciós határértékkel rendelkező összetevő

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban található.

A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános útmutatások:** speciális intézkedés nem szükséges

**Belélegezve:** friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** Langyos vízzel lemosni.

**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül folyó vízzel mosni.  
Panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

**Lenyeléskor:** Panasz esetén orvost felkeresni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** nem áll rendelkezésre további releváns információ

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** További releváns információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal ajánlott oltani.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nagy nyomású vízszugár

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

További releváns információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés:** Különleges intézkedés nem szükséges

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a csatornába, felszíni/ talajvízbe engedni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savas megkötő, univerzális megkötő, fűrészpör) felvenni és előírásoknak megfelelően kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

különleges intézkedés nem szükséges

Tűz- és robbanásvédelem: különleges intézkedés nem szükséges

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

**Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

**Betartandó tárolási szabályok:** hűvös, száraz helyen jól lezárt tartályban kell tárolni.

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

kizárólag az 1.2. szakaszban

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

etil-alkohol

Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)

ÁK érték: 1900mg/m<sup>3</sup>

1000 ppk

CK érték. 3800 mg/m<sup>3</sup>

2000 ppm

#### DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
etil-alkohol	Rövid ideig tartó belélegzés	1900mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszantartó szájon át	97 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	206mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	114 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	343mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

	Rövid ideig tartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
Phenoxyethanol	Hosszantartó bőrön át	20,83 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	5.7 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	5.7 mg/m	Munkások	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	10,42 mg/estsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	9.23 mg/estsúlykg/n2	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	2,41mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	2.41mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi

**PNEC értékek**

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Etil-alkohol	Édesvíz	0,96 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,79 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	580mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0.63 mg/kg száraz tömeg	Értékelési faktor
	Másodlagos mérgezés	3800 mg/kg	Értékelési faktor
Phenoxyethanol	Édesvíz	0,943 mg/l	
	Tengervíz	0,094 mg/	
	Szennyvízkezelő mű	36 mg/l	
	Édesvízi üledék		
	Tengervízi üledék	7.237 mg/kg	
	Talaj	0,724 mg/kg 2,31 mg/kg	

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Normál felhasználás esetén nem szükséges**

**Védőintézkedések:** A vegyi anyagokkal kapcsolatos óvintézkedéseket be kell tartani.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

**Légutak védelme:** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frissevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

**Kézvédelem:****Védőkesztyű:**

Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kesztyű anyagának nem áteresztőnek és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékkel szemben.

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

A kesztyű erősségére és maximális hordhatóságára vonatkozóan vegye figyelembe a gyártó útmutatóját. A kiválasztásnál az átütési idő, az áthatolás és az elhasználódás figyelembe vételével történjen. Az egyes kesztyűk nem csak anyagukban különbözhetnek egymástól, hanem minőségben is eltérhetnek egymástól.

**Szemvédelem:** Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Általános információ

Külső jellemző	:folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	a termék nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: 7,6 – 8,0 [koncentráció (m/m%): 100%]
Viszkozitás	: nem meghatározott
Oldhatóság	: könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz, forró víz
Megoszlási hányados, n-oktánul/víz:	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőznyomás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Sűrűség	: 0,99 – 1.0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatív gőzsűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

**9.2 Egyéb információk** további releváns információk nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények mellett stabil

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége** nem ismert

**10.4. Kerülendő körülmények:** Fagytól, közvetlen napsugárzástól védeni kell

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** rendeltetésszerű használat mellett nem ismert

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismert

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

**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

Az osztályozást befolyásoló LD értékek

Termék/Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
ietil-alkohol	LC50 belélegzés, gőz LD50 oral LD50 dermal	patkány patkány nyúl	124700 mg/m <sup>3</sup> 7g/kg >5000 mg/kg	4 óra -
Phenoxywrbaol	LD50 dermal LD50 oral  LC50 belélegzés	nyúl patkány (nőstény) patkány (hím és nőstény)	>2214mg/kg 1830 mg/kg  >1000 mg/l	. .  14 nap

Akut Toxicitás, becsült

**Bőrmarás/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció :** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**A légutak/bőr szenzibilizációja**

Bőr a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légutak 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. Adat nem áll rendelkezésre****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

<b>Szembe jutva</b>	Szembe jutva enyhe irritációt okozhat
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

adat nem áll rendelkezésre

**11.2.2. Egyéb információk**

adat nem áll rendelkezésre

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Etanol	Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz	Rákfélék – Artemia franchiscana – Lárva	48 óra
	Akut LC50 42000 µg/l Édesvíz	Hal - Oncorhynchus mykiss	4 nap
	Krónikus NOEC 4,995 mg/l tengervíz	Alga – Ulva pertusa	96 óra
	Krónikus NOEC 100 µl/L Édesvíz	Daphnia -Daphnia magna-újszülött	21 nap

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Ada nem áll rendelkezésre**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Termék/összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Etanol	-0,35	-	alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:** releváns adatok nem állnak rendelkezésre**12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei**

A keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot

**12.7. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Felhasználatlan keverék:** kis mennyiségben a kommunális szeméttel együtt kezelhető  
Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Hulladékjegyzék kód,

HAK

20 01 30 Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újrahasznosításra kerülhet**Ajánlott tisztítószer:** víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

## 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

## 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 ömlesztett tengeri szállítás

nem alkalmazandó

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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

**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  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása



Verzió: 1

Kiállítás/Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.14

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 rendelet alapján:

osztályba nem sorolt

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H318 Súlyos szemkárosodás okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

**Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)**

Flam Liq. 2, H225

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – kategória

Eye Dam 1, H318., H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1 kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ .kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVU TOXICIZÁX – egyszeri expozíció (belélegzés – 3 ,kategóra

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