

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

#### 1.1 Termékazonosító

A termék kereskedelmi neve: Herbow Bambino textilöblítő koncentrátum - illatmentes

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

A keverék ajánlott felhasználása: textilöblítő koncentrátum

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 besorolása

A keverék besorolása:

**Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően**

osztályba nem sorolt

**Veszélyt jelző piktogram:**

Nem szükséges

Figyelmeztető szó: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés nem alkalmazandó

Elhárítás nem alkalmazandó

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés nem alkalmazandó**

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek: Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint

5-15% kationos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

tartósítószer. Phenoxyethanol

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Verzió: 1

Kiállítás dátuma: 2022.05.18

Az 1907/2006/EK REACH rendelet  
XIII melléklet, a BPT vagy vPvB  
anyagokra vonatkozó kritériumoknak  
való megfelelés

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

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

**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó

#### 3.2. Keverékek

A termék keverék

Veszélyes összetevők:

Összetevők azonosítása	Koncentráci ó tartomány m/m%	Osztályozás	
		Osztálybasorolási kategóriák	Figyelmeztető mondatok
izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 REACH reg. szám: 01-2119457558-25	≤1 - <3	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2-fenoxietanol CAS szám: 122-99-6 EK szám: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH reg. szám: 01-2119488943-21	0,1 - <1	Acute Tox.4 Eye Dam 1 STOT SE 3	H302 H318 H335

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. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

**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:** A száját öblítse ki vízzel. 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: TŰZPLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

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

Verzió: 1

Kiállítás dátuma: 2022.05.18

**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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****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, fűrészpor) felvenni, külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából.

**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

A munkaterületen tilos enni, inni, dohányozni

A munkavégzést követően és a szünetek előtt kezet kell mosni

A termékkel szennyezett ruhát és védőeszközt el kell távolítani az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt****Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően**Betartandó tárolási szabályok:** hűvös, száraz helyen, jól lezárt, eredeti tartályban kell tárolni.

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Javasolt árolási hőmérséklet: 5-35°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

Lásd 1.2 pont

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

Izopropil-alkohol:

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

ÁK érték: 500mg/m<sup>3</sup>CK érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Bőrön át is felszívódik

Ingerlő anyag

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

**DNEL értékek**

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Izopropil-alkohol	Hosszantartó bőrön át	888 mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	319 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	26 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás

**PNEC értékek**

Adat nem áll rendelkezésre

**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.

**Kézvédelem:****Védő kesztyű:**

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.

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.

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

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Verzió: 1

Kiállítás dátuma: 2022.05.18

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános információ**

Külső megjelenés:	folyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték	nem meghatározott
pH 20°C-on	adat nem áll rendelkezésre
olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott/nem alkalmazható
Forráspont/tartomány °C:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
(szilárd, gázhalmazállapot)	
Felső/alsó gyulladási határ és robbanási tartományok	nem meghatározott/nem alkalmazható
Gőznyomás, 20°C-on	nem meghatározott/nem alkalmazható
Gőzsűrűség	nem meghatározott/nem alkalmazható
Sűrűség (20°C)	adat nem áll rendelkezésre
Oldhatóság vízben	jól oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Viszkozitás	
Dinamikus 20°C-on	nem meghatározott
Kinematikai	nem meghatározott
Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
<b>9.2 Egyéb információk</b>	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

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****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
-----------------------	----------	-----	-------	-----------

Verzió: 1

Kiállítás dátuma: 2022.05.18

izopropil-alkohol	LD50 bőr LD 50 orális	Nyúl Patkány	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
2-fenoxietanol	LD50 Bőr LD50 orális	nyúl patkány	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -

**Bőrkorrózió/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 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

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervek
Izopropil-alkohol	3 kategória	nem alkalmazandó	narkotikus hatás

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás :** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

**Szembe jutva**

Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

**Belélegezve**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezve**

Intenzív érintkezés esetén, érzékeny személyeknél allergiás tüneteket okozhat

**Lenyelés esetén**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:**

**11.2.1.Endokrin károsító tulajdonságok**

adat nem áll rendelkezésre

**11.2.2.Egyéb információk**

adat nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Izopropil-alkohol	Akut LC50 1400000 µg/l tengervíz	Rákfélék- crangon	48 óra 96 óra

Verzió: 1

Kiállítás dátuma: 2022.05.18

	Akut LC50 4200 mg/l édesvíz	Hal – Rasbora heteromorpha	
--	--------------------------------	-------------------------------	--

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről előírásainak

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Termék/összetevő neve	LogPow	BKF	Potenciál
izopropil-alkohol	0,05	-	alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:** releváns adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei**

Ez 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.

Hulladék kód:

20 01 29

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újra hasznosításra kerülhet

**Ajánlott tisztítószer:** víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.

## 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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 tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:****XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke  
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok**nem tartalmaz listába vett anyagot  
nem tartalmaz**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,  
készítmények és árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások**nem tartalmaz a mellékletben felsorolt  
anyagot**Egyéb EU rendeletek:****1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról** nincs a listában**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről** nincs a listában**Seveso irányelv**

a termék nem tartozik a Seveso irányelv alá

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 veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. 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 hulladékokról
- 219/2011(X.20) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Rövidítések és betűszavak :**

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  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

**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:**

H302 Lenyelve ártalmas  
-H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H336 Álmoságot, vagy szédülést okozhat



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

Acute Tox, 4, H302

AKUT TOXICITÁS-szájon át – 4 kategória

Eye Dam.1., H318

SÚLYOS SZEMKÁOSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMKÁOSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

STOT SE 3. H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 3 kategória

STOT SE 3, H336

CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 3 kategória

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