

## 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 szagmegkötő spray**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****A keverék ajánlott felhasználása:** szagsemlegesítő**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

Tartalmaz:

illatszerek,

tartósítószer: Sodium benzoate

**2.3 Egyéb veszélyek**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletében foglalt 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-alkojol	EINECS szám:200-578-6 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%
nátrium-benzoát	EINECS szám: 208-534-8 CAS szám: 532-32-1 RRN: 01-2119460683-35	0,1 - ≤1	Eye Irrit.2, H319	-

\*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 alkoholnak 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

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

**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 összeférhetetlenséggel 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

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

	Hosszantartó belélegzés	114 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	343mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
Nátrium-benzoát	Hosszantartó belélegzés	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	62,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,0,6 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	31,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó szájon át	16,6 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

**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
Nátrium-benzoát	Édesvíz	0,13 mg/l	
	Tengervíz	0,013 mg/l	
	Szakaszos kibocsátás	305 µg/l	
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	
	Édesvízi üledék	17,6 mg/kg száraz tömeg	
	Tengervízi üledék	0,176 mg/kg száraz tömeg	
	Talaj	0,276 mg/kg száraz tömeg	
	Szájon át	300 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 frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.**Kézvédelem:**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

**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.

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
Öngyulladási hőmérséklet	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: 5,5 – 5,8 [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

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** rendeltetésszerű használat mellett nem ismert**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismert

**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 -
Nátrium-benzoát	LC50 belélegzés  LD50 orsl LF50 dermal	patkány  patkány nyúl	>12,2 mg/l (4 óra) >2000 mg/kg >2000 mg/kg (benzoesav)	

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:****Szembe jutva**

Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

**Belélegezve**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezve**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

Lenyelés esetén

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****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 Mosószerek, 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**

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



Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.12

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 rendelet alapján:

osztályba nem sorolt

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

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

Flam Liq. 2, H225

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

Az előző verzió kiállítása

nincs előző verzió

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