

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17

Az előző felülvizsgálat dátuma: 2022.04.07

Verzió:4

**Biztonsági Adatlap**  
1907/2006/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító**

A termék neve:	<b>Herbow Folteltávolító színes ruhákhoz</b>
Terméktípus	textilkezelő szer

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

Azonosított felhasználás	
Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása	
Ellenjavallt felhasználás	nem ismert

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve, címe:	<b>Herbow International Zrt</b> 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:

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit.2, H315

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.  
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés  
Figyelmeztető mondat

Veszély  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H315 Bőrirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó
-----------	------------------------------------

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

## Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz

Megelőzés	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a a termék edényét vagy címkéjét. P262 Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet. P264 A használatot követően alaposan kezét kell mosni P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező
Elhárítás	P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P301+P312 LENYELEÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: előírásoknak megfelelően
Veszélyes összetevők	Nátrium-perkarbonát, dinátrium-metaszilikát
Kiegészítő címkeelemek	Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint 15-30% oxigén alapú fehérítőszerek 5-15% zeolit <5% anionos felületaktív anyagok Tartalmaz: enzimek

### Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletében foglalt kritériumok szerint-PBT-nek, vagy vPvB-nek értékelt anyagot anyagot

A termék nem tartalmaz 0,1%, vagy azt meghaladó mennyiségben a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerint jegyzékbe foglalt endokrin károsító anyagot, valamint (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben, vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságúnak minősülő anyagot

:

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

3.1. Anyagok: a termék keverék

3.2. Keverékek

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS/Index-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE_k
Nátrium-karbonát	EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 RRN: 01-2119485498-19	25-30	Eye Irrit. 2, H319	-

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17

Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz

Verzió 4

Nátrium-perkarbonát*	EK: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 RRN.: 01-2119457268-30	25- 30	Ox.Sol.3, H272 Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318	C: >= 25 %, Eye Dam11; H318 C: 7.5 - < 25 %, Eye Irrit.2 2; H319
Dinátrium-metaszilikát	EK: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Index: 014-010-00-8 RRN: 01-2119449811-37	1 - <5	Skin Corr.1B, H314 STOT SE 3 H335	
Kénsav, mono, alkil C12-14 észter nátrium sók (SODIUM LAURYL SULFATE)	EK: 205-788-1 CAS: 85586-07-8 RRN: 01-2119489461-32	1 - <5	Acute Tox.4,H302 Eye Dam1,H318 Skin Irrit.2,H315 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1; : C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; : 10 % ≤ C < 20 %

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

## 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. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Forduljon azonnal orvoshoz.

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

#### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	A következő tünetek fordulhatnak elő: Légúti irritáció, köhögés
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: fájdalom, vagy irritáció, pirosodás, hólyagosodás
Lenyelés esetén	A következő tünetek fordulhatnak elő: gyomorfájás

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

Megjegyzések az orvos számára    Tüneti kezelés

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzínes ruhákhoz**

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**

A finom porfelhő a levegővel robbanóképes elegyet képezhet

**A hőbomlás veszélyes termékei**

a hőbomlás következtében képződhet: 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 szétoszlását 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.

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzínes ruhákhoz**

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

<b>Védő intézkedések</b>	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). Gátolja meg a por felhalmozódást. Kizárólag megfelelő szellőzés mellett használja. Viseljen megfelelő szűrőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Tárolja az eredeti, jól lezárt tárolóedényben.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	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

<b>Tárolás</b>	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

Javaulatok Speciális megoldás az ipar részére	Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása nem áll rendelkezésre
---	---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:  
5/2020(II.6) ITM rendelet

Egyéb inert porok:

ÁK érték: belélegezhető koncentráció 10 mg/m<sup>3</sup>

ÁK érték: respirábilis koncentráció: 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium-karbonát	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17

**Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz**

Verzió 4

	Rövid ideig tartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
Nátrium-perkarbonát	Rövid ideig tartó bőrön át	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	5 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
Dinátrium-metaszilikát	Hosszantartó bőrön át	1,49mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,74 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,74 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Kénsav, mono, alkil C12-14 észter nátrium sók	Hosszantartó bőrön át	4060 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	285 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2440 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	85 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	24 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

### PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium-perkarbonát	Szennyvízkezelő mű	16,24 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor
	tengervíz	0,135 mg/l	Értékelési faktor
Dinátrium-metaszilikát	Édesvíz	7,5 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
	Szakaszos kibocsátás	7,5 mg/l	-
	Szennyvízkezelő mű	1000 mg/l	-
Kénsav, mono, alkil C12-14 észter nátrium sók	Édesvíz	0,102 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,01 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	1084 mg/l	Értékelési faktor
	Édes vízi üledék	3,58 mg/kg	-
	Tengervízi üledék	0,358 mg/kg	-
	Talaj	0,654 mg/kg	-

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzínes ruhákhoz**

## 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 Higiéniai 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

Jól záródó EN 166 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőszemüveget vagy védőálarcot viselni. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljes-arcot védő légzőkészüléket kell használni.

## 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 jóváhagyni.

## Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

## 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, [por]
Szín	: drapp, fehér szemcsékkel
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz**

pH	: kb 10 [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	: 800 g/liter
Oldékonyság	: Könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
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

## 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 bizonyos tárolási vagy használati körülmények mellett instabil lehet
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	hevítés
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Meg kell előzni a por felhalmozódását. Ne keverje: savakkal redukálószerekkel klór alapú fehérítő szerekkel
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Akut toxicitás :

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozíció
Nátrium-karbonát	LD50 oral	patkány	4090	-
Nátrium-perkarbonát	LD50 oral	patkány	1034 mg/kg	-
	LD50 bőr	nyúl	>2000mg/kg	-
Dinátrium-metaszilikát	LD50 oral	patkány	1152-1349mg/testsúlykg	-
		patkány	>2,06 mg/l	-



## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17

Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz

Verzió 4

	LC50 inhalation LD50 dermal	patkány	>5000 mg/testsúlykg	-
--	-----------------------------------	---------	------------------------	---

### Akut toxicitás/becsült

Termék/összetevő neve	Oral (mG/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhaláció (gázok) (ppm)	Inhaláció (gőzök) (mg/l)	inhaláció (por és köd) (mg/)
nátrium-karbonát	2800	5000	N/A	N/A	N/A
Nátrium-perkarbonát	1034	2001	N/A	N/A	N/A
Dinátrium-metaszilikát	N/A	N/A	N/A	N/A	2,06

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Bőrmarás/bőrirritáció** Számításos módszerrel: Bőrirritáló hatású

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** számításos módszerrel Súlyos szemkárosodást okoz

Összetevők:

sodium lauryl sulfate

Kísérleti eredmények szerint az anyag vizes oldata 1%-nál kisebb koncentrációban nem okoz szemirritációt (veszély kategória: nem veszélyes)

ha a koncentráció  $\geq 10\%$  and  $< 20\%$ , szemirritációt okoz: (veszély kategória: szemirritáló kategória2 , H319)

20% vagy azt meghaladó koncentráció esetén súlyos szemkárosodást okoz (veszély kategória: Súlyos szemkárosodás 1, H318)

**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

Összetevők:

Dinátrium-metaszilikát

Hatás a termékenységre: NOAEL (patkány) >159 mg/testsúlykg/nap

Fejlődési toxicitás NOAEL (egér):>200 mg/testsúlykg/nap

**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

Összetevők:

Dinátrium-metaszilikát

NOAEL, oral (patkány): 227 mg/testsúlykg/nap

NOAEL, oral (egér): 260 mg/testsúlykg/nap

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

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz**

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

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-karbonát	Akut EC50 199,82 mg/l édesvíz	Daphnia – Cerodphnia dubia- újszülött-<24 óra	48 óra
	Akut LC50 300000 □g/l édesvíz	Hal – Lepomis macrochirus – 3, 88cm-0,96g	96 óra
Nátrium-perkarbonát	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal-Pimephales promelas	96 óra
	NOEC 7,4mg/l	Hal-Pimephales promelas	96 óra
	Akut EC50 4,9 mg/l	Rákfélék - Daphnia pulex	-
	NOEC 2mg/l	Rákfélék - Daphnia pulex	48 óra
Dinátirum-metaszilikát	Akut, EC50 1700mg/l	Daphnia- Daphnia magna	48 óra
	Akut, LC 50 2320 mg/l	Hal	96 óra
	Akut EC50, 207 mg/l	Alga	72 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. A felületaktív anyagok gyártói a tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatokat rendelkezésre bocsátják.

### 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

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

### 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

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17

**Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz**

Verzió 4

rendszer 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 rendszer 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 történni. A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

**Veszélyes hulladék** A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.

**Hulladék kód (HAK)** 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

#### 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

### 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: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK REACH rendelet

# Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2025.01.17  
Verzió 4

**Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz**

## **XIV számú melléklet – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt

## **Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok**

A termék nem tartalmaz listába vett anyagot

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

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről 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

## **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, Címkezéséről 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  
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:**

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit.2, H315

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit.2, H315

indoklás  
számításos módszer  
számításos módszer

---

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17  
Verzió 4

Herbow Folteltávolító xzines ruhákhoz

---

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

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású  
H302 Lenyelve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Az osztályba sorolás teljes szövege

Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Ox.Sol.3, H272	OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória
Skin Corr.1B, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 1B kategória
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Akute Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció (belélegzés) – 3.kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17

Verzió 4

Az előző verzió kiállítása 2022.04.07

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