

Biztonsági Adatlap
1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------|--|
| A termék neve: | Herbow Bambino folteltisztító színes ruhákhoz |
| 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: | 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:

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 Bambino folteltisztító színes 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 LENYELES 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 tisztítószerkekről szerint 15-30% oxigén alapú fehérítőszer 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
Verzió 4

Herbow Bambino folttisztító színes ruhákhoz

| | | | | |
|---|---|--------|--|---|
| 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 Bambino folttisztító színes 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 Bambino folttisztító színes 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

| | |
|-------------------------------|---|
| 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). Gátolja meg a por felhalmozódást. Kizárólag megfelelő szellőzés mellett használja. Viseljen megfelelő szűrőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Tárolja az eredeti, jól lezárt tárolóedényben. |
| Higiéniai intézkedések | 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 kezet 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

| | |
|--|---|
| Java-slatok Speciális megoldás az ipar részére | Mosó- és tisztítószerek 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/m³

ÁK érték: respirábilis koncentráció: 6 mg/m³

DNEL értékek

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

Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.17

Herbow Bambino folttisztító színes ruhákhoz

Verzió 4

| | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 10 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |
| Nátrium-perkarbonát | Rövid ideig tartó bőrön át | 6,4 mg/cm ² | Fogyasztók | Helyi |
| | Rövid ideig tartó bőrön át | 12,8 mg/cm ² | Munkások | Helyi |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztémás |
| Dinátrium-metaszilikát | Hosszantartó bőrön át | 1,49mg/testsúlykg/nap | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 6,22 mg/m ³ | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó bőrön át | 0,74 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 1,55 mg/m ³ | 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 ³ | Munkások | Szisztémás |
| | Hosszantartó bőrön át | 2440 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók | Szisztémás |
| | Hosszantartó belélegzés | 85 mg/m ³ | 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 Bambino folttisztító színes 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 Bambino folttisztító színes 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 |
| Megosztlási 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

| | |
|--|---|
| 10.1. Reakciókészség | A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat |
| 10.2. Kémiai stabilitás | A termék bizonyos tárolási vagy használati körülmények mellett instabil lehet |
| 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | hevítés |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Meg kell előzni a por felhalmozódását. Ne keverje: savakkal redukálószerekkel klór alapú fehérítő szerekkel |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | 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 Bambino folttisztító színes 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 Bambino folttisztító színes 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 |
| Dinátrium-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 Bambino folttisztító színes 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

Hulladékelhelyezési 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

Hulladékelhelyezési 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 Bambino folttisztító színes 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 tisztítószerokról 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 Bambino folttisztító színes 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