

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító**  
**A keverék neve:** Herbow Pure Folyékony mosószer koncentrátum illat és allergén mentes Fehér ruhákhoz Érzékeny bőrűeknek
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása:** folyékony mosószer fogyasztói felhasználásra  
**Ellenjavallt felhasználás:** erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
- 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 osztályozása a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint**



GHS07

Eye Irrit.2. H318

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

- 2.2 Címkézési elemek**  
Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

Figyelmeztető mondat	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	nem alkalmazandó
Elhárítás	P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a teljesen kiürült csomagolóanyag a szelektív hulladékgyűjtőbe kerülhet
Veszélyes összetevők	nem alkalmazandó
Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó. és tisztítószerekről szerint:	5-15% anionos felületaktív anyagok <5% amfoter felületaktív anyagok <5% szappan optikai fehérítő enzimek tartósítószer: phenoxyethanol, benzisothiazolinone

**Speciális csomagolási követelmények:**

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT és vPvB értékelés eredménye:**

**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/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1. Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek****kémiai jellemzés:** keverék.

Összetevők azonosítása	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás
		Figyelmeztető mondatok
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók * (SODIUM LAURETH SULFATE) CAS szám: 68891-38-3 EK szám: 500-234-8 REACH reg. szám: 01-2119488639-16-xxxx	5-<10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 3, H412

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók (COCAMIDOPROPYL BETADINE) CAS szám: : 147170-44-3 EK szám: : 604-575-4 REACH reg. szám: 01-2119488943-21	<1	Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-fenoxietanol (PHENOXYETHANOL) CAS szám: 122-99-6 EK szám: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH reg. szám: 01-2119488943-21	1 - <3	Acute tox.4, H302, Eye Dam1, H318 STOT SE 3, H335
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on* (BENZISOTHIAZOLINONE) CAS szám: 2634-33-5 EK szám: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH reg. szám: 01-1210761540-60	<0,01	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

\*egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező anyag:

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C &lt; 10 %

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Skin Sens. 1; H317: C≥0,05

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevő, ha van, a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános intézkedések:** Baleset esetén forduljon orvoshoz – a biztonsági adatlapot vigye magával.

Tartós tünetek vagy gyanú esetén orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni!

**Belélegezve:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és meg kell figyelni.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell vetni. A termékkel szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel érintkezve:** A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel mosni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Az érintett személlyel sok vizet kell itatni és megfigyelni. Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ezt a biztonsági adatlapot és a termékcímkét vigye magával. Tilos hánytatni. Csak orvosi utasítás esetén szabad hánytatni. Eközben a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne juthasson vissza a szájba és a torokba.

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:****Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

<b>Szembe jutás</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	Nincs specifikus adat
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nincs specifikus adat
<b>Lenyelés esetén</b>	Nincs specifikus adat

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség belélegzése vagy lenyelése esetén toxikológushoz kell fordulni.
Speciális kezelés	Nem ismert

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag****Alkalmazható oltószer:** alkoholnak ellenálló hab, szénsav, por, vízköd**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nagynyomású vízszugár, mivel az szétterjesztheti a tüzet.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Ha a terméket magas hőmérsékletnek teszik ki, például tűz esetén, veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Tűz esetén sűrű fekete füst képződik. A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosító lehet. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. A zárt, tűznek kitett tartályokat vízzel kell hűteni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések  
tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó  
személyzet esetében**

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. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátók esetében**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

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. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

Kis mennyiség szabadba jutása Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**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 irányuló óvintézkedések**

**Védő intézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**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 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 összeférhetetlenséggel együtt**

**Tárolás**

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

A termék kizárólag az 1.2. szakasz szerint használható

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek** (5/2020(II.6) ITM rendelet)

A termék nem tartalmaz expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt.

**DNEL értékek**

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	Hosszantartó bőr	2750mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	175 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőr	1650mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	52 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	15 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók	Hosszantartó bőr	12,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	44 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőr	7,5mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	7,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

**PNEC értékek**

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	Édesvíz	0,24 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,14 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	10000 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg száraz tömeg	Értékelési faktor
	Tengervízi üledék		Egyensúlyi eloszlás

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

	Talaj	0,545 mg/kg száraz tömeg 0,946 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi eloszlás
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók	Édesvíz	0,0135 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,00135mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	3000 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvízi üledék	1 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi eloszlás
	Tengervízi üledék	0,1 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi eloszlás
	Talaj	0,8 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi eloszlás

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** megfelelő szellőzés elegendő, hogy a munkavégzőt érő expozíció 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.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

**Szem/arcvédelem**

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, oldalt is jól záró védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Használjon EN 374 szabványnak megfelelő kemikáliák ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt

A kesztyűt rendszeresen, de károsodás esetén azonnal cserélni kell. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű nem hibás-e és megfelelően volt-e tárolva. A teljesítményt csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás és a nem megfelelő karbantartás.

Megjegyzés: A kesztyű kiválasztásánál egy adott felhasználásra és időtartamra figyelembe kell venni a helyi körülményeket, de nem korlátozódhat: más kezelendő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás/szúrás elleni védelem, kezűgyesség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciójára, valamint a gyártó utasításaira. Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

<b>Testvédelem</b>	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 jóváhagyatni.
<b>Egyéb bőrvédelem</b>	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.
<b>Léutak védelme</b>	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.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b>	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI és KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Általános információ

##### Külső jellemzők:

Halmazállapot	folyadék
Szín:	sárgásbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték	nem meghatározott
pH (20°C-on)	7-7,8
olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott
kezdő forráspont és forráspont tartomány °C:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	: vizes készítmény, nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20°C)	1,02 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság vízben	oldható
megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkozitás	



Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

Dinamikai	nem meghatározott
Kinematikus (20°C)	38-48 sec
Robbanásveszélyesség	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	a termék nem oxidáló hatású
<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

A termék a 7. szakaszban található körülmények mellett stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítést (pl. közvetlen napsugárzás) kerülni kell, mert túlnyomást eredményezhet

### 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék az 1.szakasz szerint használva nem bomlik

## 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

#### Akut toxicitás:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Az osztályozást befolyásoló LD50 értékek:

Összetevő neve	Faj	Teszt	Expozíciós út	Dózis
Alkoholak, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	patkány patkány	LD50 LD50	Bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >2000 mg/kg
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók	patkány patkány	LD50 LD50	Bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >5000 mg/kg
2-phenoxyethanol	patkány patkány	LD50 LD50	Bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >2000 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### Összetevők

Alkoholak, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Faj: nyúl eredmény: gyenge irritáció módszer: (OECD 404)

2-phenoxyethanol

faj: Nyúl eredmény: nem irritáló módszer OECD 404

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Termék

Súlyos szemirritációt okoz

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Faj: nyúl eredmény: irreverzibilis károsodás módszer: OECD 405

2-phenoxyethanol

faj: Nyúl eredmény: irritáló módszer OECD 405

#### **Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:**

termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Sodium Laureth Sulfate

bőr: Faj: tengerimalac eredmény: nem szenzibilizáló módszer: OECD 406

légutak: adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Bőr: Faj: tengerimalac eredmény: nem szenzibilizáló módszer: OECD 406

Légutak: adat nem áll rendelkezésre

2-fenoxietanol

bőr: faj:egér eredmény: nem szenzibilizáló módszer:OECD 429

légutak: adat nem áll rendelkezésre

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

bőr: faj: tengerimalac eredmény: szenzibilizál módszer: OECD406

faj: egér eredmény: 87%, szenzibilizál módszer: OECD 429

légutak: adat nem áll rendelkezésre

#### **Csírasejt mutagenitás**

termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

faj: baktériumok eredmény: negatív módszer: OECD 471

Bacterial reverse Mutation Test

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

AMES teszt faj:baktériumok eredmény:negatív módszer: OECD 471

Micronucleus vizsgálat faj:egér eredmény: negatív módszer: OECD 474

#### Rákkeltő hatás

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

tüneteket vagy kumulációt nem tapasztaltak 1000mg/kg/nap-ig Módszer: OECD 401

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

#### Reprodukciós toxicitás

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

A rendelkezésre álló információk alapján a termékre vonatkozóan nincs reprodukciós toxicitásra utaló  
jel.

Fejlesztési toxicitás: Állatkísérletekben az anyag nem okozott születési rendellenességeket.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTSE)

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

#### méltó expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTRE)

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Állatkísérletekben, ismételt orális expozíciót követően káros hatást nem észleltek

**Aspirációs veszély**

termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási  
kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Aspirációs veszély nem várható

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ****Szembe jutva**

Súlyos szemirritációt okoz

**Belélegezve**

Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Bőrrel érintkezve**

Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Lenyelés esetén**

Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Szembe jutás**

A következő tünetek fordulhatnak elő:

Fájdalom vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

**Belélegezve**

Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés**

Nincs specifikus adat

**Lenyelés esetén**

Nincs specifikus adat

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Adat nem áll rendelkezésre

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

Összetevő neve	Faj/módszer	Teszt	Időtartam	Eredmény
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	Alga (OECD 201)	Akut EC50	72 óra	27,7 mg/l
	Daphnia (OECD 202)	Akut EC50	48 óra	7,4 mg/l
	Hal (OECD 203)	Akut LC50	96 óra	7,1 mg/l
	Alga Krónikus (OECD 210)	NOEC	72 óra	0,95 mg/l

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók	Alga (OECD 201)	Akut EC50	72 óra	>1 – 10
	Daphnia (OECD 202)	Akut EC50	48 óra	>1 – 10
	Hal (Pimephales promelas 9 (OECD 203)	Akut LC50	96 óra	>1 – 10
	Alga Krónikus (OECD 210)	NOEC	72 óra	>0,1 - 1

Következtetés/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék/összetevő neve	módszer	eredmény
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók	adat nem áll rendelkezésre	>90 %

Termék/összetevő neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók	-	-	könnyen

### 2-fenoxietanol

Biológiai lebontható: 90 - 100 % (15 nap); kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Módszer: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendeletben megkövetelt értékeknek. A felületaktív anyagok gyártói az adatokat a tagállamok kompetens hatóságai kérésére rendelkezésre bocsátják.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

termék Akkumuláció nem várható

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

## 12.4 A talajban való mobilitás:

termék Adat nem áll rendelkezésre

Összetevők

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil)  
származékok, belső sók

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

**12.5.A PBT és vPvB értékelés eredményei**

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** adat nem áll rendelkezésre**12.7. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Felhasználatlan keverék:** A termék osztályba sorolása miatt veszélyes hulladéknak  
tekintendő**Ajánlott hulladékjegyzék kód:** :  
HAK 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újrafelhasználásra  
kerülhet**Szennyezett csomagolóanyag:** a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt  
módszerrel**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám, vagy azonosító 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 veszélyek**

mentes

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem alkalmazható

**14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és  
környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet****XIV számú melléklet – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

**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 :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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:**

Eye Irrit.2. H319

Osztályozás  
Eye Irrit.2,H319Indoklás  
számítási módszer

A biztonsági adatlapon található H mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.01.17

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox. 4 (*), H302	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória
Skin Irrit.2, H315	bőrkorrozio/bőrirritáció – 2 kategória
Eye Dam. 1,H318	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Skin Irrit.2, H317	bőrszenzibilizáló – 1 kategória
Eye Irrit.2,H319	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOTSE 3, H335	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció – 3 kategória
Aquatic Acute, H400	akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	Krónikus vízi toxicitás – 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