

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 keverék neve: Herbow kézi mosogatószer mangó illattal
- 1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék azonosított felhasználása: folyékony kézi mosogatószer 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

nem veszélyes, osztályba nem sorolt

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban
- 2.2

Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés nem szükséges

Figyelmeztető mondat nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés Nem alkalmazandó

Elhárítás nem alkalmazandó

Tárolás nem alkalmazandó

Hulladékkezelés P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a teljesen kiürült csomagolóanyag a szelektív hulladékgyűjtőbe kerülhet

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó. és tisztítószerekről szerint:

<5% anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok. amfoter felületaktív anyagok

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

Tartalmaz:  
illatszerek  
tartósítószer: sodium benzoate, potassium sorbate

**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 endokrin rendszert károsítónak értékelt anyagot

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.

Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO) (SODIUM LAURETH SULFATE)	CAS: 58891-38-3 EK: 500-234-8 RRN: 01-2119488639-16	>1 - < 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit. 2A 5 - 10 % Eye Dam 1: > 10 %
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók (COCAMIDOPROPYL BETAINE)	CAS: 97862-59-4 EK: 263-058-8 RRN: 01-2120770501-61	>1 - < 3	Eye Dam1, H318	Eye Dam. 1; : C > 10 % Eye Irrit. 2; : 4 % < C ≤ 10 %
Lauril-glukozid	CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-9 RRN: mentes	>1 - < 3	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318	Skin Irrit. 2; : C > 30 % Eye Dam. 1; : 12 % < C ≤ 30%

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

D-Glükopiranoz, oligomer C8-10 glükózidok (CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE)	CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1 RRN: 01-2119488530-36	<1	Eye Dam1, H318	
Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.(karboximetil)- omega.hidroxi.C12-14- alkil-éter, kálium só	CAS: 2173324-94-0 EK: 969-519-6	<1	Eye Dam1, , H318	-
Nátrium-benzoát	CAS: 532-32-1 EK: 208-534-8 RRN 1-2119460683-35	<1	Eye Irrit.2, H319	-
Kálium-szorbát	CAS. 24634-61-5 EK: 246-376-1 Index: 019-003-00-3 RRN: 01-2119950315-41-	<1	Eye Irrit.2, H319	-

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíciós 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 száján 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.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:

###### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

**Szembe jutás**

A következő tünetek fordulhatnak elő:  
Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

**Belélegezve**

Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés**

Nincs specifikus adat

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

Lenyelés esetén

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****Megfelelő oltóanyag:** az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani**Alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízszugár, mivel az szétterjesztheti a tüzet.**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nincs speciális tűz- vagy robbanásveszély

**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 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

vízoldható, 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
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	Hosszantartó bőr	2750mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	175 mg/m³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőr	1650mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	52 mg/m³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	15 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok	Hosszantartó bőrön át	595000mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	420 mg/m³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	357000mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	35,7 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	124 mg/m³	Fogyasztók	Szisztémás
Nátrium-benzoát	Hosszantartó belélegzés	0,1 mg/m³	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	3 mg/m³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	62,5 mg/testsúlykg/nap 0,0,6 mg/m³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,5 mg/m³	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	31,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	16,6 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó szájon át		Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,14 mg/l
	Szennyvízkezelő mű	10000 mg/l
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg száraz tömeg
	Tengervízi üledék	0,545 mg/kg száraz tömeg

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

	Talaj	0,946 mg/kg száraz tömeg
D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok	Édesvíz Tengervíz Szakaszos kibocsátás Szennyvízkezelő mű Édesvízi üledék Tengervízi üledék Talaj Másodlagos mérgezés	0,176 mg/l 0,018 mg/l 0,27 mg/l 560 mg/l 1,516 mg/kg 0,16mg/kg 0,654 mg/kg 111.11 mg/kg
Nátrium-benzoát	Édesvíz Tengervíz Szakaszos kibocsátás Szennyvízkezelő mű Édesvízi üledék Tengervízi üledék Talaj Szájon át	0,13 mg/l 0,013 mg/l 305 µg/l 10 mg/l 17,6 mg/kg száraz tömeg 0,176 mg/kg száraz tömeg 0,276 mg/kg száraz tömeg 300 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** megfelelő szellőzés elegendő, hogy a munkavégzőt erő 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 kispíccelő 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.
<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 jóváhagyni.
<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>Légutak 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 füstelnyelők, 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:	színtelen
Szag:	gyümölcsös
Szagküszöbérték	nem meghatározott
pH (20°C-on)	5-6
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	nem meghatározott
Robbanási tartományok	a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20°C)	~1,05 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság vízben	oldható



Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkozitás	
Dinamikai	nem meghatározott
Kinematikai (20°C)	nem meghatározott
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	nem alkalmazandó

**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

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

### 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	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	LD50 dermal LD 50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg >5000 mg/kg	- -
lauril-glükózid	LD50 oral	patkány	>5000 mg/kg	-
Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa.(karboximetil)-omega.hidroxi.C12-14-alkil-éter, kálium sók	LD50 oral	patkány	>2000 mg/k	-
Nátrium-benzoát	LC50 inhalative LC50 oral LD50 dermal	patkány patkány nyúl	>12,2 mg/l (4 óra) >2000 mg/kg >2000 mg/kg (benzoésav)	. . .

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Csírasejt mutagenitás**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

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

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTRE)**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Aspirációs veszély**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Szembe jutva	Közvetlen érintkezés esetén gyenge irritációt okozhat
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 információk****11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepelnek 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**

Összetevő neve	Faj/módszer	Teszt	Időtartam	Eredmény
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	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
Nátrium-benzoát	hal	Akut LC50	96 óra	484 mg/l
		Akut LC50	96 óra	>100 mg/l
		Krónikus	144 óra	10 mg/l
		NOEC		
	gerinctelen alga	EC50	96 óra	>100 mg/l
		EC50 krónikus	72 óra	30,5 mg/l
		EC10	72óra	6,5 mg/l

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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Termék/összetevő neve	módszer	eredmény
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	adat nem áll rendelkezésre	>90 %

Termék/összetevő neve	Felezési idő vízben	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO)	-	-	könnyen

Verzió 1

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.10.07

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** Adat nem áll rendelkezésre

**12.4 A talajban való mobilitás:** Adat nem áll rendelkezésre

**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:**

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepelnek 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.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Felhasználatlan keverék:** A termék osztályba nem tekintendő veszélyes hulladéknak

**Ajánlott hulladékjegyzék kód:** :

HAK 20 01 30 Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újra hasznosításra 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 tengeri 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. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke  
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok

nem tartalmaz listába vett anyagot  
nem tartalmaz

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

nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

**Egyéb EU rendeletek:  
Európai adatbázisok**

minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról  
649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről

nincs a listában  
nincs a listában

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
- 219/2011(X.30) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni

**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, Címkzéséről 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

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:  
és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:  
osztályba nem sorolt

Az osztályozás számításos módszerrel történt

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Skin Irrit.2,H315 bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1,H318 súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit.2,H319 súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. 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