

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: HERBOW Folyékony mosószer JEANS

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi 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, H319

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

Megelőzés

Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó nem alkalmazandó

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

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
Kiegészítő címkeelemek	Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó. és tisztítószerekről szerint: 5-15% anionos felületaktív anyagok <5% nemionos felületaktív anyagok <5% amfoter felületaktív anyagok enzimek illatszerek 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-	5-<10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 3, H412
2-fenoxietanol CAS szám: 122-99-6 EINECS szám: 204-549-7 Index szám: 603-098-00-9 REACH reg. szám: 01-2119488943-21	1-< 3	Acute Tox.4 Eye Dam1, H318 STOT SE 3, H335

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

D-glükopiranoz-oligomerek, C10-16-alkilglükózidok (CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE) CAS: 68-515-73-1 EK: 500-220-1	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükózidok (COCO GLUCOSIDE) CAS: 141464-42-8 EK: 604-23-29	<1	Eye Dam1, H318
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók (COCAMIDOPROPYL BETAINE) CAS: 147170-44-3 EK: 604-575-4	<1	Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
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
subtilisin CAS szám: 9014-01-1 EK szám: 232-752-2 Index: 647-01-00-8 REACH reg. szám: 01-2119480434-38	<0,01	Skin Irrit.2,H315, Eye . Dam.1, H318, STOT SE 3 H335, Resp Sens 1 H334

*egyedi koncentrációs határértékkal rendelkező anyag:

Alkoholak, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Eye Dam. 1; C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 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 határértékkal rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Baleset esetén forduljon orvoshoz vagy orvosi ügyelethez – 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.

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

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.

Égési sérülések : nem alkalmazandó

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
Lenyelés esetén	Adat nem áll rendelkezésre

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 kitétt 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 balesetknél 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 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. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

	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. 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 széllal 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 kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

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! 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: A termék nem tartalmaz expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt.

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Alkohokok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	Hosszantartó bőr	2750mg/testsúlyk g/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	175 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőr	1650mg/testsúlyk g/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	52 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	15 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükozidok	Hosszantartó-bőrön át	595000mg/kg/nap	Munkások
Hosszantartó-belélegzés		420 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
Hosszantartó – bőrön át		357000 mg/kg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Hosszantartó-belélegzés		124 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
Hosszantartó – szájon át		35,7 mg/kg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
D-glükopiranoz-oligomerek , C10- 16-alkilglükozidok	Hosszantartó-bőrön át	595000mg/kg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó-belélegzés	420 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó – bőrön át	357000 mg/kg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

	Hosszantartó-belélegzés	124 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó – szájon át	35,7 mg/kg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók	Hosszantartó-bőrön át	12,5mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó-belélegzés	44 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó – bőrön át	7,5 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó – szájon át	7,5 mg/kg	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	Értékelési faktor
	Tengervízi üledék	0,545 mg/kg	Egyensúlyi eloszlás
	Talaj	0,946 mg/kg	Egyensúlyi eloszlás
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükozidok	Édesvíz	0,0176mg/l	
	Tengervíz	0,0018 mg/l	
	Szakaszos kibocsátás	0,0295 mg/l	
	Szennyvízkezelő mű	5000 mg/l	
	Édesvízi üledék	1,516 mg/kg	
	Tengervízi üledék	0,054 mg/kg	
D-glükopiranoz-oligomerek, C10- 16-alkilglükozidok	Édesvíz	0,0176mg/l	
	Tengervíz	0,0018 mg/l	
	Szakaszos kibocsátás	0,0295 mg/l	
	Szennyvízkezelő mű	5000 mg/l	
	Édesvízi üledék	1,516 mg/kg	
	Tengervízi üledék	0,054 mg/kg	
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	
	Tengervíz	0,00135 mg/l	
	Szennyvízkezelő mű	3000 mg/l	
	Édesvízi üledék	1 mg/kg	
	Tengervízi üledék	0,1 mg/kg	
	Talaj	0,8 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés elegendő, hogy a munkavégzőt érő expozíció határérték alatt maradjon

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

Higiéniai intézkedések	<p>Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.</p> <p>Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.</p> <p>Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.</p>
Szem/arcvédelem	<p>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.</p>
Kézvédelem	<p>Használjon EN 374 szabványnak megfelelő kemikáliák ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt</p> <p>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.</p> <p>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, kényelmetlenség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciója, 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.</p>
Testvédelem	<p>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.</p>
Egyéb bőrvédelem	<p>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.</p>
Légzésvédelem	<p>Ha a kockázatelemzés 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.</p>
Környezeti expozíció ellenőrzése	<p>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.</p>

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Általános információ****Külső jellemzők:**

Halmazállapot	folyadék
Szín:	sárgásbarna
Szag:	parfümözött
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	a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20°C)	1,03 – 1,05 g/cm ³
Oldékonyság vízben	oldható
megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkozitás	
Dinamikai	nem meghatározott
Kinematikai	nem meghatározott
Robbanásveszélyesség	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	a termék nem oxidáló hatású
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, 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:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

Összetevő neve	Faj	Teszt	Expozíciós út	Dózis
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	patkány patkány	LD50 LD50	bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >2000 mg/kg
2-fenoxietanol	nyúl patkány	LD50 LD50	bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >2000 mg/kg
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükozidok	nyúl patkány	LD50 LD50	bőrön át szájon át	>5000 mg/kg >2000 mg/kg
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükozidok	nyúl patkány	LD50 LD50	bőrön át szájon át	>2000 mg/kg >2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz összetevők:

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók CAS 68891-38-3

Kísérleti eredmények szerint az anyag vizes oldata 5%-nál kisebb koncentrációban nem okoz szemirritációt (veszély kategória: nem veszélyes)

ha a koncentráció $\geq 5\%$ and $< 10\%$, szemirritációt okoz: (veszély kategória: szemirritáló kategória2 , H319)

10% vagy azt meghaladó koncentráció esetén súlyos szemkárosodást okoz (veszély kategória: Súlyos szemkárosodás 1, H318)

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, belsejű 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

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

faj:baktériumok eredmény:negatív módszer: OECD 471

Bacterial reverse Mutation Test

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTRE)

termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

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

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 expozíciók útra vonatkozó információ**Szembe jutva**

Súlyos szemirritációt okoz

Belélegezve

Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Bőrrel érintkezve

Hosszantartó, vagy intenzív érintkezés esetén enyhe bőrirritációt okozhat

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)	EC50	72 óra	27,7 mg/l
	Daphnia (OECD 202)	EC50	48 óra	7,4 mg/l
	Hal (OECD 203)	LC50	96 óra	7,1 mg/l
	Alga Krónikus (OECD 201)	NOEC	72 óra	0,95 mg/l

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belsei sók	Akut toxicitás Hal- Pimephales promelas (OECD 203)	LC50	-	>1-10 mg/l
	Daphnia – Daphnia magna (OECD 202)	EC50	-	>1-10 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

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.

Termék/összetevő neve	módszer	eredmény
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók	adat nem áll rendelkezésre	>90 %
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükózidok	OECD 301D aerob, 28 nap	88%
D-glükopiranoz-oligomerek, C10-16- alkilglükózidok	OECD 301E, 28 nap	>99,4

Termék/összetevő neve	Felezési idő vízben	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók	-	-	könnyen
D-glükopiranoz-oligomerek, decil-oktil glükózidok	-	-	könnyen
D-glükopiranoz-oligomerek, C10-16-alkilglükózidok	-	-	könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség adat nem áll rendelkezésre

12.4 A talajban való mobilitás: adatok nem állnak 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: adat nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások: Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: A termék osztályba sorolása miatt veszélyes hulladéknak tekintendő

Ajánlott hulladékjegyzék kód: :
HAK 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újrahasznosításra kerülhet

Szennyezett csomagolóanyag: a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt módszerrel

Ajánlott tisztítószer: Vízzel, adott esetben tisztítószer hozzáadásával

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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 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

Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok

A termék nem tartalmaz listába vett anyagot

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

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről 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 kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi .CLXXXV törvény a hulladékokról

Verzió 2

Felülvizsgálat dátuma: 2022.02.01

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, Címkézéséről 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, H319

Indoklás

számításos módszer

A biztonsági adatlapon található H mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

- Acute Tox. 4, H302 akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória
- 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
- Resp Sens1, H334 légzőszervi szenzibilizáció – 1 kategória
- STOT SE 3, H335 célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (belélegzés) – 3 kategória
- Aquatic Acute 1, H400 akut vízi toxicitás – 1 kategória
- Aquatic Chronic 3, H412 Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória

A felülvizsgálat oka: hatályos jogszabályoknak megfelelő átfogó felülvizsgálat

E 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

