

## PENNY ACTIVE LAUNDRY DETERGENT

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével - Lengyelország

Kiadási időpont : Nem áll rendelkezésre.

Felülvizsgálat ideje : 2016-01-22

Változat : 1

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : PENNY ACTIVE LAUNDRY DETERGENT

Kémiai név : G nemionos, anionos felületaktív anyagok.

EC-szám : Keverék.

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Lefőző szer (textil ipar).

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PCC Consumer Products Kosmet Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Poland

Telefon: +48 71 794 2741; Fax: +48 71 794 2879

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malgorzata.szura-knapik@kosmet.com.pl

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Szállító

Telefonszám : Telefon: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (24 órában elérhető) vagy +48 71 794 2690 (fax) a PCC Rokita SA-hoz vagy a területhez legközelebb eső tűzoltósághoz

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Telefon: 06-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Ismeretlen toxicitású alkotórészek : Nem alkalmazható.

Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek : Nem alkalmazható.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
**Megelőzés** : Szemvédő kötelező. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**Elhárító intézkedés** : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**Tárolás** : Nem alkalmazható.  
**Veszélyes alkotórészek** : Alkoholak C12-14, etoxilált (1-2,5 TE), szulfát

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyag** : Nem alkalmazható.

**3.2 Keverék**

Anyag	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK Rendelet [CLP/GHS]	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	REACH #: 01-2119488639-16 EK: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	<7,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	REACH #: 01-2119490100-53 EK: 931-329-6 CAS: Lack of data	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	REACH #: 01-2119490234-40 EK: 287-494-3 CAS: 85536-14-7	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314	[1]
			<b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	

**Típus**

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy 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. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni.

- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

---

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

**Veszélyes bomlástermékek** : Nincs specifikus adat.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

---

### 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 megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilocsanás 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 felítató 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 felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
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.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. 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.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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. Elzárva tárolandó. 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 edényt kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### Származtatott hatások szintjei

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	DNEL	Hosszútávú Bőr	4.16 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőr	0.09 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	73.4 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	-

#### Előre jelzett hatás-koncentrációk

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	PNEC	Friss víz	2.4 µg/l	Értékelési Tényezők
	PNEC	Tengeri	0.24 µg/l	Értékelési Tényezők
	PNEC	Üledék	14.5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Talaj	6.48 µg/kg dwt	-

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, 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

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat 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 vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesárcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Hosszútávú közvetlen használat esetén használjon ... mm vastagságú ... kesztyűt a minimum 480 perces kiválasztódás időtartamára. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű által nyújtott védelem idejét nem lehet pontosan meghatározni.

**Test védelem** : 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.

**A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, 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 Külső jellemzők

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Szín</b>	: Zöld.
<b>Szag</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Szagküszöbérték</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	: 8.5
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	: Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	: 1.03 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
Oldhatóság vízben szobahőmérsékleten (g / l)	: Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre.
További információk	: Nem áll rendelkezésre.

## 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzés: Egészek (azaz 3 vagy 7) kell olvasni, mint tizedes (3,0 vagy 7,0).

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Nincs specifikus adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Nincs specifikus adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LD50 Orális	Patkány - Hím, Női	4100 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány - Hím, Női	>2500 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	LD50 Bőr	Patkány	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg	-
Benzenesulfonic acid,	LD50 Orális	Patkány	1470 mg/kg	-

4-C10-13-sec-alkyl derivs.

### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)  Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Bőr - Irritatív	Nyúl	-	-	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Légzési - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	0.1 Milliliters	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	0.5 Milliliters	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítő

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	-	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati	Pozitív
	OECD 471 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	-	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 474 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati	Negatív

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	-	Negatív	Negatív	Patkány	Orális	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.  
**Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.

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

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak  
**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be  
**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus**

**hatások Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Szubkrónikus NOAEL Orális	Patkány - Hím, Női	>225 mg/kg	90 nap
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	Szub-akut NOAEL Orális	Patkány - Hím, Női	750 mg/kg	-
	Szubkrónikus NOAEL Bőr	Patkány	50 mg/kg	-
	Szubkrónikus NOAEL Bőr	Egér	100 mg/kg	-
	Krónikus NOAEL Bőr	Patkány - Női	50 mg/kg	-

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitétség
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Akut EC50 2.6 mg/l Friss víz	Alga - Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut EC50 27 mg/l Friss víz	Alga - Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut EC50 7.2 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 7.1 mg/l Friss víz	Hal - Brachydanio rerio	96 óra
	Akut LC50 10 mg/l Friss víz	Hal - Brachydanio rerio	96 óra
	Akut NOEC 0.18 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
	Akut NOEC 0.27 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
	Akut NOEC 0.72 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
	Akut NOEC 0.1 mg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	28 nap
	Akut NOEC 1 mg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	45 nap
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	EC50 3.9 mg/l Friss víz	Alga - desmodesmus subspicatus	72 óra
	EC50 3.2 mg/l Friss víz	Vízi növények	48 óra
	Akut LC50 2.4 mg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 perc

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	EU C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)	100 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	77 - 79 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	76 - 81 % - Könnyen - 28 nap	-	-
	EU C.4-D (Determination of thr "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	68 % - 28 nap	-	-
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	-	71 % - 28 nap	-	-
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	OECD	94 % - 28 nap	11.3 mg/1 DOC	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	-	Könnyen
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	-	-	Könnyen
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	-	-	Könnyen

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,3	-	kicsi/alacsony
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	3,2	-	kicsi/alacsony

## 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT** : Nem alkalmazható.

P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre.  
vPvB : Nem alkalmazható.  
vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék Csomagolás** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : 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.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Nemzetközi szállítási előírások

A termék szállítás során nem esik az ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

1272/2008/EK Rendelet [CLP/GHS]

Az Európai megállapodás a nemzetközi Veszélyesáru-szállítás (ADR)

Szóló szabályzat a nemzetközi fuvarozás veszélyes áruk vasúti (RID)

Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG CODE)

Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata (IATA DGR)

Rendelet a munkügyi miniszter és szociálpolitikai november 06 június, 2014 maximális megengedett koncentrációt és intenzitása anyagok káros az egészségre a munkahelyi környezetben (Közlöny 2014. tétel 817).

A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (Dz. U. 2013., 0. szám, 21. tétel)

2013. június 13-án hozott rendelet a csomagolásokról és a csomagolásokból származó hulladékgazdálkodásról (2013-as Törvénykönyv, 0. szám, 888-as cikk)

A kémiai anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (Dz. U. 63.szám, 322. tétel)

A Munkügyi és Szociális Politikai Minisztérium rendelkezése a munkabiztonsági és –higiéniai általános előírásokról 1997. szeptember 26-án (Dz. U. 2003., 169. szám, 1650. tétel az azt követő módosításokkal)

### **XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

#### XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

**Európai jegyzék** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Elsőbbségi Listás Vegyszerek** : Nincs meghatározva

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

---

**Változások a biztonsági adatlap** :

**Oktatási tanácsok** : Gondoskodjon arról, hogy a kezelők képzettek legyenek arra, hogyan minimalizálják az expozíciót.

**Rövidítések és betűszavak** :  
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés  
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EC szám = EINECS vagy ELINCS szám  
EC50 = Effektív Koncentráció Középpérték  
ES = Expozíciós Forráskönyv  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
EWC = Európai Hulladék Katalógus  
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
H statement = CLP/GHS Figyelmeztető mondat  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LD50 = Halálos Koncentráció Középpérték  
LD50 = Halálos Dózis Középpérték  
LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendelet]  
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
STOT = Célszervi Toxicitás  
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
VOC = Illékony Szerves Vegyület  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Besorolás	Indoklás
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Szakértői vélemény Szakértői vélemény
<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b>	
: H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>	
: Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Skin Corr. 1C, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória

#### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.