

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2011.03.31.

**1.) \*Szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:**

1.1. Termék azonosító: keverék **Liquid Derm**

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

**folyékony kéztisztítószer**

Alkalmas zsíros, olajos, erősen szennyezett kéz redőiből a szennyeződések maradéktalan eltávolítására.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2.) \*Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

<i>Veszélyességi osztályok / Kategóriák</i>	<i>Figyelmeztető mondatok</i>
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Veszélypiktogram: Nincs. Nem jelölésköteles keverék.

## 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

<b>Liquid Derm</b> folyékony kéztisztítószer	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát 5-15%, C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett 1-5%, Kókuszszírsav-dietanol-amid 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% anionos felületaktív anyag, 5-15% nemionos felületaktív anyagok, szerves alapú hordozó, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció</p>	
<p>Nem jelölésköteles keverék</p>	<p>H mondat: nem szükséges EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. Általános: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. Elhárító intézkedések: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p>
<p>Alkalmas zsíros, olajos, erősen szennyezett kéz redőiből a szennyeződések maradéktalan eltávolítására. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül. Az illatanyag kombináció, színezőanyag a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt.</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a></p>

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

## **3.) \*Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

### 3.1. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- ció
85711-69-9	288-330-3	Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát	*Xi R 38, 41	*Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 , H315 H318 GHS07	5 – 15 %
polimer	-	C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	* Xi, Xn R 22, 41	*Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS07	1 – 5 %
61791-31-9	263-16339	Kókuszsírsav-dietanolamid	* Xi R 36/38	-	1 – 5 %

Kémiai név	REACH szám
Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát	01-2119489924-20
C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	polimer
Kókuszsírsav-dietanolamid	polimer, keverék

\* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: szerves alapú hordozó, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

#### **4.) \*Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések:**

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

**Általános tanács:** Vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

**4.1.1. Belégzés esetén:** Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

**4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:** Kéztisztítószerrel lévén szó nem okozhat problémát.

**4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**4.1.4. Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

**4.1.5. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés.

Bőr: Érzékeny bőr esetén kisebb bőrkiszáradás.

Szem: Vörösség. Könnyezés. Fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

### **5.) \*Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### **5.2. A keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés hatására maró gőzök szabadulhatnak fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

### **6.) \*Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Az érzékeny bőrű személy használjon bőrvédő krémet.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

##### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Az érzékeny bőrű személy használjon bőrvédő krémet.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagyobb mennyiségben hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet. Lúgokkal, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

## **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habképződésre figyeljünk. Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen kanna, flakon, stb. - el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

Csúszásveszélyre, habképződésre figyeljünk, vigyázzunk.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

# **7.) \*Szakasz: Kezelés és tárolás:**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használata során el kell kerülni a keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel.

**7.1.1. Óvintézkedés:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Vegyszerektől tartsuk távol.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett ruházatot el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

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

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Alkalmas zsíros, olajos, erősen szennyezett kéz redőiből a szennyeződések maradéktalan eltávolítására.

## **\*8.) Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát Nincs rendelkezésre álló adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nincs rendelkezésre álló adat.

Kókuszsírsav-dietanolamid Nincs rendelkezésre álló adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A kéztisztítószer pumpás adagoló, szappanadagoló segítségével adagolható.

#### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe kerülését.



Kézvédelem: Használjunk bőrvédő krémet.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 100%. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Érzékeny bőr esetén javasoljuk a bőrvédő krémet.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

## **9.) \*Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	folyadék
<u>Viszkozitás:</u>	viszkozus
<u>Szín:</u>	sárga-krémszínű
<u>Szag:</u>	kellemes
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	nincs adat
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (tömény oldat 20°C -on):</u>	kb. 7,5
<u>Habzóképeség:</u>	habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **10.) \*Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:**

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### **10.1. Reakciókészség**

Erős savakkal, lúgokkal, sav- és lúgtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypon alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás léphet fel.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

### **11.) \*Szakasz: Toxikológiai adatok:**

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

##### Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

##### Akut toxicitás:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 300-2000 mg/kg

Kókuszsírsav-dietanolamid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

##### Irritáció, maró hatás:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát

Bőr: izgató hatású.

Szem: súlyos károsodást okozhat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett

Bőr: nem irritáló.

Szem: Irreverzibilis károsodás.

Kókuszsírsav-dietanolamid

Nincs adat.

##### Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát, C10-hosszú szénláncú alkohol,  
alkoxilezett, Kókuszsírsav-dietanolamid  
Nem okoz túlérzékenységet.

##### Ismételt dózisú toxicitás:



Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát, C10-hosszú szénláncú alkohol,  
alkoxilezett, Kókuszszírsav-dietanolamid  
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát, C10-hosszú szénláncú alkohol,  
alkoxilezett, Kókuszszírsav-dietanolamid  
Nincs adat.

Mutagén hatás:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát, C10-hosszú szénláncú alkohol,  
alkoxilezett, Kókuszszírsav-dietanolamid  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát, C10-hosszú szénláncú alkohol,  
alkoxilezett, Kókuszszírsav-dietanolamid  
Nem mutattak ki károsító hatást.

## 11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr során kisebb kiszáradás léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve kisebb szemirritáció léphet fel.

Lenyelés: A szájbán, torokban, gyomorban habosodás léphet fel.

Belégzés: Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés lép fel.

## 11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség, könnyezés lehetséges. Fájdalom jelentkezhet.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Enyhe köhögés.

## 11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## 11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## 11.6. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

## 11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

## 11.8. Egyéb információk

Nincs adat.

## 12.) \*Szakasz: Ökológiai információk:

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát

LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)

EC50 (48h): 9,81 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: >78%.

Perzisztencia: Nincs adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett

EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 10-100 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >60%.

Perzisztencia: nincs adat.

Kókuszsírsav-dietanolamid

LC50 (96h): >1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Nátrium-C14-17-Szekunder-alkilszulfonát Nincs adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nem halmozódik fel.

Kókuszsírsav-dietanolamid Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

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

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

## 13.) \*Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

*EWC kód:* 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

## 14.) \*Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

**14.1.-14.4.:** RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

## **15.) \*Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

### **15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## **16.) \*Szakasz: Egyéb információk:**

### **16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

### **16.2. A vonatkozó R és H mondatok**

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

R 22            Lenyelve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R 38 Bőrizgató hatású  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### 16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

### 16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.


Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:

[szijjartoedit@hunchem.hu](mailto:szijjartoedit@hunchem.hu)

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

  
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
4445 Nagvosurkász-Halmosbányai út  
4401 Nyíregyháza, HU-415  
Adószám: 11255723-2-15

