

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiápoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 1 z 10

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: SHERON Műanyag-és gumiápoló stift fekete 90 ml

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

**Azonosított felhasználás:** Visszaadja a műanyag felületek eredeti színét és fényét - fekete lökhárító, díszléc, gumi.

**Ellenjavallt felhasználás:** A keveréket kizárólag a használati utasításban meghatározott célokra szabad felhasználni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: SHERON HUNGARY Kft.

Deák Ferenc utca 5

2500 Esztergom

Hungary

Cégjegyzékszám: 11-09-022447

Adószám: 24829643-2-11

Telefonszám: +36-33501262

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:** ekotox@ekotox.sk

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

**Nyitvatartási idő:** 24 órás ügyeleti szolgálat.

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása: A keverék nem minősül veszélyesnek.

#### 2.1.1 A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

### 2.2 Címkézési elemek:

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

**Veszélyt jelző piktogramok:** Nincs feltüntetve.

Figyelmeztetés: Nincs feltüntetve.

*Figyelmeztető mondatok:* Nincs feltüntetve.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:*

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítsa gyűjtőudvarban.

### 2.3 Egyéb veszélyek: Az anyag nem minősül PBT-nek és vPvB-nek. Nem tartalmaz olyan anyagot, amely különös aggodalomra okot adna (SVHC) a REACH rendelet 57. cikkének értelmében.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 2 z 10

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1 Anyagok:-

#### 3.2 Keverékek: Akril-kopolimer, alkohol és viasz keveréke.

Név	EK/CAS	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás			Tömeg [%]
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
Etil-alkohol 01-2119457610-43-xxxx	200-578-6/ 64-17-5	Tűzveszélyes folyadékok Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1-5
<sup>2</sup> izopropil-alkohol 01-2119457558-25-xxxx	200-661-7/ 67-63-0	Tűzveszélyes folyadékok Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1-2
akril-kopolimer	-	-	-	-	10-15
Zsírsavak, etoxilált montánsav	277-291-8/ 73138-45-1	-	-	-	5-8

A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános megjegyzések:** Azonnali orvosi segítség nem szükséges, de a tartós tünetek fennállása esetén forduljon orvoshoz. Egészségügyi nehézségek vagy kételyek fennállása esetén értesítse az orvost és szolgáltatson számára információt a címkéről vagy ebből a biztonsági adatlapból. Az eszméletlen sérültet a stabil oldalfekvés pozícióba helyezze a fejét kissé hátrahajtva és győződjön meg a légutak átjárhatóságáról. Soha ne hánytassa, ha a sérült mégis hány, figyeljen oda, hogy ne lélegezze be azt. Figyeljen a személyi biztonságára a mentési munkálatok során.

**Belélegzést követően:** Belélegzés esetén szüntesse meg az expozíciót, a sérültet vigye ki friss levegőre és biztosítson számára testi-lelki nyugalmat. Óvja meg a megfázástól. Légzési nehézségek, légszomj vagy más tünetek fennállása esetén hívjon orvosi segítséget. Eszméletvesztés esetén kezdje az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szív masszáz) és hívjon orvost.

**Bőrrel való érintkezést követően:** Távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Az érintett bőrfelületet alaposan törölje le száraz ronggyal vagy papírszalvétával és aztán mossa le meleg vízzel, a bőrt alaposan öblítse le. Soha ne használjon oldószert vagy hígítót. Erős

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 3 z 10

bőrirritáció esetén szakorvossal konzultáljon.

**Szembe kerülést követően:** A kontaktlencsét távolítsa el. A szemet legalább 15 percig kell tiszta folyóvízzel öblíteni (főleg a szemek alatt), ehhez a szemhéjat szét kell húzni. **Ne használjon semlegesítő oldatot.** Forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelést követően: Nyugtassa meg a sérültet és tartsa melegen.** Alaposan öblítse ki a száját vízzel (ha a sérült eszméleténél van és nincsenek görcsei). Ne hánytassa. Ha lehetséges, adjon neki 5 darab összezúzott aktív széntablettát. Azonnal hívjon orvosi segítséget és mutassa meg neki a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

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

Belélegzés esetén: Normál használat során és az alapvető higiéniai előírásokat betartva belélegzés nem következik be.

Bőrrel való érintkezés: Helyenként irritálón hat.

Szemmel való érintkezés: Szemet irritálja, a szem fehéjének elvörösödését okozhatja.

Lenyelés esetén: Irritálhatja az emésztőrendszert, rosszullétet és hányást idézhet elő.

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

### 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 **Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:** Az oltás módját igazítsa a környezeti feltételekhez. Vízpermet, CO<sub>2</sub>, oltópor, homok.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** közvetlen vízszugár

#### 5.2 **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Túlhevítéskor vagy tűz esetén CO<sub>2</sub> és CO keletkezhet. Ha lehetséges, a keveréket tartalmazó zárt tárolóedényeket távolítsa el a tűz közeléből és vízzel hűtse le vagy habbal fedje be. Az oltóvíz nem kerülhet a talajba, talajvízbe vagy a csatornába.

#### 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Vegyi anyagok oltására használatos szokásos védőeszközök tűzoltók számára, védőruházat és lábbeli és szigetelt légzőkészülék. Távolítsa el a védtelen személyeket a szivárgás helyéről. Azonnal távolítsa el az ép tárolóedényeket a veszélyes területekről, illetve hideg vízzel hűtse. Ne lélegezze be az égés során keletkező gőzöket és gázokat. Az oltás maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Védje magát a 7. és 8. szakaszban leírt személyi védőfelszereléssel. Távolítsa el a védtelen személyeket a szivárgás helyéről. Akadályozza meg a szemmel és bőrrel való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne dohányozzon.

#### 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a keverék talajba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe, illetve csatornába jutását. Nagy mennyiség csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe kerülése esetén értesítse az illetékes hatóságokat (a csatornaművek és vízfolyamok gondnoka, környezetvédelmi hatóság).

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 4 z 10

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kisebb szivárgás:** Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kavics homok, szilikagél, kovaföld, univerzális kötőanyag) szívassa fel. Nagyobb szivárgás: Megfelelő módon határolja el és a többi folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kavics homok, szilikagél, kovaföld, univerzális kötőanyag) fogja fel. Megfelelő gyűjtőedénybe gyűjtse össze és a helyi jogi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Nagy mennyiségű vízzel alaposan tisztítsa ki a szennyezett térséget.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7., az egyéni védőfelszerelésre vonatkozókat lásd a 8. és az ártalmatlanításra vonatkozókat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Akadályozza meg szemmel és bőrrel való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhadarabot azonnal vesse le és újbóli használat előtt mossa ki. Hőtől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Használjon megfelelő személyi védő munkaeszközöket. Tartsa be az alapvető higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Akadályozza meg a talajszennyezést és a keverék felszíni- vagy talajvizékbe, ill. csatornába való jutását.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti, szorosan zárt csomagolóburkolatban, hűvös, száraz és jól szellőzött helyen, +5°C - +25°C közötti hőmérsékleten tárolandó. Védje a közvetlen napsugárzástól. Az üres tárolóedények más célra nem használhatók. Erős oxidálószerekkel, alkáli fémekkel és azok ötvözetivel ne tárolja együtt. Élelmiszerektől, takarmányoktól és gyógyszerektől távol tárolandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Visszaadja a műanyag felületek eredeti színét és fényét – fekete lökhárító, díszléc, gumi.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Meghatározva.

Izopropil-alkohol:

Ák-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

II.1: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK; Felezési idő <2 óra

Etil-alkohol:

Ák-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 5 z 10

CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

IV. NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK

2. számú melléklet a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelethez „A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei”: Nincs meghatározva.

## **8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Szellőztetés, porelszívás a forrás közelében. A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni. A műszaki ellenőrzés biztosítása a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet szerint. Speciális védőeszközök a biztonsági adatlap 7. szakaszában. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Tartsa be az általános higiéniai szabályokat. Szünetek alatt és munkavégzés után mosson kezet szappanos vízzel, majd kenje be regeneráló krémmel. Ne dörzsölje vagy érjen hozzá a szeméhez piszkos kézzel. Akadályozza meg az ismétlődő vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezést. Akadályozza meg a szemmel és bőrrel való érintkezést. A szennyezett ruhadarabot azonnal vesse le és újbóli használat előtt mossa ki.**

## **8.2.2 Egyéni védőeszközök:**

**8.2.2.1 Szem-/arcvédelem:** Normál körülmények között (szokásos használat esetén) nem szükséges. Munka közben, ahol folyadékkal történő érintésveszély fenyeget (a végzett munka típusa szerint) az EN 166:2002 (83 2401) szabvány szerint oldalt archoz simuló védő szemüveg/zárt szemüveg/védópajzs szükséges.

### **8.2.2.2 Bőrvédelem:**

**Kézvédelem:** A kémiai veszélyt jelző piktogrammal ellátott védőkesztyűk (az EN 420:2004 (83 2300) számú védőkesztyűkről szóló szabvány C melléklete. Általános követelmények és vizsgálati módszerek), amelyek. pl. F, J kóddal vannak ellátva az EN 374-1:2004 (83 2310) számú Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen című szabvány szerint. 1. rész: Szakkifejezések és kivitelezésre vonatkozó követelmények. A kesztyűket tesztelni kell az EN 420 ill. EN 374-3:2004 (83 2310) számú Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen című szabványok szerint. 3. rész: A vegyi anyagok penetrációs ellenállásának a meghatározása. A gyártó által meghatározott áthatolási időtartamot be kell tartani és lejártá után a kesztyűt ki kell cserélni. Ha a kesztyű megsérül, azonnal ki kell cserélni. Általánosan érvényes: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek a termékek gyártóitól függően akár jelentősen is eltérhetnek egymástól. Ezen kívül, mivel a keveréket más anyagokkal való vegyítése után különböző célokra lehet felhasználni, a kesztyűk összetevőinek alkalmasságát nem lehet minden célra előre meghatározni és arról csak tényleges felhasználással lehet meggyőződni. Ajánlott kesztyűanyag: természetes gumi.

**Egyéb:** Állandó munkavégzésnél megfelelő védőruházat szükséges. Munkavégzés közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A piszkos és összefröcskölt ruhadarabot vesse le. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt mossa ki. Szünet és ebéd előtt, és munka után mosson kezet meleg szappanos vízzel és a bőrt kenje be

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiápoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 6 z 10

megfelelő regeneráló krémmel.

**8.2.2.3 Légutak védelme:** Normál körülmények között (szokásos használat esetén) nem szükséges. Állandó munkavégzésnél, nem megfelelő szellőzésnél, a NOEL túllépésénél, az ellenőrző és szellőztető rendszerek meghibásodása esetén, a gőzök koncentrációjának növekedése esetén, pl. a rosszul szellőztetett helyiségekben, balesetnél, stb., használjon megfelelő légzésvédőt, ami az A vagy AX típusú szűrővel ellátott maszknak felel meg az EN 14387:2004 (83 2220) számú Gáz vagy kombinált szűrők című szabvány szerint. Követelmények, tesztelés és jelölés; ill. szigetelt légzőkészülék.

**8.2.2.4 Hőveszély:** Nincs feltüntetve.

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Akadályozza meg a felszíni- vagy talajvizetekbe és csatornába való szivárgást. Tartsa be a kibocsátási értékeket.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők: fekete foyadék

Szag: jellegzetes az összetevők után

Szagküszöbérték: 49 ppm (etil-alkohol)

pH-érték: 7

Olvadáspont/fagyáspont: < 0°C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: < 100°C

Lobbanáspont: <0 ° C

Párolgási sebesség: > 65°C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): adat nem áll rendelkezésre

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: adat nem áll rendelkezésre

Gőznyomás: adat nem áll rendelkezésre

Gőzsűrűség: adat nem áll rendelkezésre

Relatív sűrűség: kb. 0,993 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság(ok): oldódik vízben, alkoholban

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározható

Öngyulladás hőmérséklet: > 500°C

Bomlási hőmérséklet: adat nem áll rendelkezésre

Viszkozitás: adat nem áll rendelkezésre

Robbanásveszélyesség: adat nem áll rendelkezésre

Oxidáló tulajdonságok: adat nem áll rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk:

Szerves oldószerek: 50,0%

Víz: 36,2%

Szárazanyag-tartalom: 13,6%

VOC: 0,07 kg/kg

TOC: 0,03809 kg/kg

Anyag sűrűség: kb. 0,993 g/cm<sup>3</sup>

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 7 z 10

Száranyag: 93 %

Valódi VOC tartalom használatkor max.: 69,51g/l

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Adatok nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szokásos kezelési és tárolási feltételek betartása mellett a termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Az ajánlott használati mód betartása mellett veszélyes reakció nem ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Tűz és magas hőmérséklet kerülendő.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Alkáli fémek és azok ötvözetei.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szokásos hőmérséklet és az ajánlott használati feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek:

izopropil-alkohol:

LD50, orális, patkány (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

LD50, dermális, nyúl (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

LD50, inhalális, patkány, gőzök és gázok (mg.l-1): > 5 mg/l/4óra

Etil-alkohol:

LD50, orális, patkány (mg.kg-1): 7 mg/kg

LD50, dermális, patkány (mg.kg-1): > 2002 mg/kg

LD50, inhalális, patkány, gőzök és gázok (mg.l-1): 124700mg/l/4óra

Zsírsavak, etoxilált montánsav:

LD50, orális, patkány (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

LD50, dermális, nyúl (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

Akril kopolimer:

LD50, orális, patkány (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

LD50, dermális, nyúl (mg.kg-1): > 2000 mg/kg

a) akut toxicitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrre jutva nincs irritáló hatása.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhén irritálja a szemet. Súlyos tünetek lehetnek: rövid könnyezés, égő szemek. A tartós következmények később következhetnek be rövid és hosszan tartó expozíció után.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok nem állnak rendelkezésre.

e) csírasejt-mutagenitás: Nem mutagén.

f) rákkeltő hatás: Nem rákkeltő.

g) reprodukciós toxicitás: Nem teratogén.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok nem állnak rendelkezésre.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok nem állnak rendelkezésre.

j) aspirációs veszély: Adatok nem állnak rendelkezésre.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 8 z 10

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás:

#### izopropil-alkohol:

LC50, 96 óra, halak (mg.l-1): >100 mg/l/96 óra

EC50, 48 óra, vízibolha (mg.l-1): >100 mg/l/48 óra

IC50, 72 óra, algák (mg.l-1): >100 mg/l/7 nap

#### Etil-alkohol:

LC50, 96 óra, halak (mg.l-1): 8140 mg/l/96 óra

EC50, 48 óra, vízibolha (mg.l-1): 14221 mg/l/48 óra

IC50, 72 óra, algák (mg.l-1): 5000 mg/l/7nap

#### Zsírsvak, etoxilált montánsav:

LC50, 96 óra, halak (mg.l-1): >100 mg/l/96 óra

EC50, 48 óra, vízibolha (mg.l-1): nincs adat

IC50, 72 óra, algák (mg.l-1): nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: izopropil-alkohol 10 nap után jelentősen csökken >70%.

Etil-alkohol = 97% biológiai lebonthatóság

Akril-kopolimer = 80% OECD302B módszerrel. Zsírsvak, etoxilált montánsav = 9,5% biodegradáció 28 nap után - 301F OECD, fiziko-kémiai elimináció > 95%.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: izopropil-alkohol: log Pow = 0,05. Etil-alkohol: log Pow = 0,32.

### 12.4 A talajban való mobilitás: A termék vízben oldódik. Talajba való szivárgás esetén szennyezheti a talajvizet.

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

### 12.6 Egyéb káros hatások: Akadályozza meg a felszíni- vagy talajvizekbe és csatornába való szivárgást.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint.

Ártalmatlanítson a helyi hatóságok előírásai szerint. A háztartási hulladékkal együtt ne ártalmatlanítsa. A hulladék osztályozásáért és ártalmatlanításáért a hulladéktermelő a felelős.

A termékmaradványokat és az üres csomagolást a helyi jogi előírások szerint ártalmatlanítsa az erre kijelölt területen vagy adja át átvételre jogosult személynek.

A terméktől szennyezett csomagolást veszélyeshulladék-lerakóba kell szállítani. Újrahasznosítás vagy hulladék-lerakóban való elhelyezés a vonatkozó előírások szerint.

A helyi szabályozás betartása mellett a terméket égetni is lehet.

Ajánlott EWC kód:

\*07 07 04 - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelést: A keverék fekete folyadék.



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiápoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 9 z 10

Akadályozza meg a csatornába jutást.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám:** Nincs adat.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs adat.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs adat.
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nincs adat.
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nincs adat.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs adat.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem áll rendelkezésre.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról  
25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.  
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### Vonatkozó H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### Rövidítések és betűszók:

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>SHERON Műanyag-és gumiapoló stift fekete 90 ml</b>	Kiadás dátuma: 2015.1.15.
		Felülvizsgálva: 2017.6.13.
		Oldalszám: 10 z 10

foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

RID: Nemzetközi egyezmény veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállítására

IMDG: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítására

IATA: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi légi szállítására

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: halálos koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

CLP - az anyag besorolása szerint AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EK) sz. 1272/2008 módosított

SVHC - anyagok különös aggodalomra okot adó REACH alapján, Art. 57.

PBT - perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (anyag)

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (anyag)

Flam. Liq. 2: tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

**Képzési ajánlások:** Azokat a munkavállalókat, akik veszélyes anyagokkal érintkeznek munkájuk során, szükséges mértékben informálni kell ezen anyagok hatásairól, a módszerekről, hogy hogyan kell kezelni őket, az óvintézkedésekről, az alapvető elsősegélynyújtásról, a szükséges higiéniai eljárásokról, valamint az üzemhiba és baleset során végrehajtandó lépésekről.

**Javasolt felhasználási korlátozások:** Az anyagot/keveréket nem szabad semmilyen más célra felhasználni, mint amire szolgál (lásd az 1.2 pontot). Mivel az anyag/keverék különleges használati feltételeit a szolgáltató nem tudja ellenőrizni, ezért a felhasználó felelős azért, hogy az előírt figyelemfelhívásokat a helyi jogszabályokhoz igazítsa.

**A biztonsági adatlap célja:** A biztonsági adatlap célja az, hogy a felhasználók megtehessek a szükséges óvintézkedéseket az egészség- és munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatban. Az adatok a jelenlegi tudásunkon alapulnak, ám nem garantálják a termék tulajdonságát és nem hoznak létre jogi szerződéses viszonyt.

**Kulcsfontosságú adatok forrásai:** E biztonsági adatlap tartalma megfelel az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK számú rendelet II. melléklete követelményeinek. A keverék osztályozását az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK számú rendelete alapján végezték. A biztonsági adatlapot a DF Partner s.r.o. által szolgáltatott információk alapján dolgozták ki.