

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 1 z 9           |

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: SHERON Klímatisztító spray

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

**Azonosított felhasználás:** Klímaberendezések tisztítására alkalmas aeroszol.

**Ellenjavallt felhasználás:** Nincs.

### 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:

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

Tűzveszélyes aeroszol, Flam. Aerosol 1, H222, H229

Súlyos szemirritáció, Eye Irrit. 2, H319

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció, STOT SE 3, H336

### 2.2 Címkézési elemek:

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

**Veszélyt jelző piktogramok:**



Figyelmeztetés: VESZÉLY

*Figyelmeztető mondatok:*

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:*

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 2 z 9           |

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

Tratalamaz: propán-2-ol.

- 2.3 Egyéb veszélyek:** Az összetevők egyike sem minősült a biztonsági adatlap kiállításának időpontjában PBT vagy vPvB anyagnak.

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

#### 3.1 Anyagok:-

#### 3.2 Keverékek: Ez a termék az alábbi anyagokból és veszélytelen adalékokból áll.

| Név                                                                                 | EK/CAS            | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás                                                 |                                             |                      | Tömeg [%] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                                                     |                   | Veszélyességi osztály                                                                                     | Veszélyességi kategória                     | Figyelmeztető mondat |           |
| dimetiléter<br>Index szám: 603-019-00-8<br>Regisztrációs szám: 01-2119472128-37-xxx | 204-05-8/115-10-6 | Tűzveszélyes gázok<br>Tűzveszélyes folyadékok<br>Nyomás alatt lévő gázok                                  | Flam. Gas 1<br>Flam. Liq. 1<br>Press. Gas 1 | H220<br>H224<br>H280 | 50-75     |
| propán-2-ol<br>Index szám: 603-117-00-0<br>Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxx | 200-661-7/67-63-0 | Tűzveszélyes folyadékok<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3   | H225<br>H319<br>H336 | 25-50     |

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános megjegyzések:** -

**Belélegzést követően:** Gondoskodjon friss levegőről; forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően:** Ez a termék nem ingerli a bőrt.

**Szembe kerülést követően:** Öblítse ki a szemet több percen keresztül folyó vízzel, és forduljon orvoshoz.

**Lenyelést követően:** Igyon sok vizet és gondoskodjon friss levegőről, forduljon orvoshoz.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Adat nem áll rendelkezésre.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Adat nem áll rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

**A megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal kell oltani.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 3 z 9           |

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen önálló légzőkészüléket és vegyszerálló ruhát. További információ: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítson el minden gyújtóforrást.

6.1.1 Nem-sürgősségi ellátó személyzet esetében: Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni: lásd a 8.2.1. szakaszt. Vészhelyzeti eljárások: Akadályozza meg az illetéktelen személyek belépését a veszélyeztetett zónába

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: Megfelelő védőruházatot és védőfelszerelést kell viselni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje bele a csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe. Csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe kerülés esetén értesítse az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Információkat a sürgősségi tájékoztatásra lásd az 1., biztonságos kezeléshez lásd a 7.; az egyéni védőfelszereléshez lásd 8. és az ártalmatlanításra vonatkozókat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Különleges intézkedéseket nem igényel. Biztosítson jó szellőztetést a munkahelyen.

Tűz és robbanásvédelmi óvintézkedések: Óvja az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tárolja hűvös helyen. A megfelelő raktározási szabályok tiszteletben tartásával. A tartályban túlnyomás uralkodik. Védje a hőtől és a közvetlen napsugárzástól.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nem áll rendelkezésre adat.

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúszkoncentráció (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.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 4 z 9           |

| Anyag            | CAS szám | ÁK –érték (mg/mg3) | CK-érték (mg/mg3) | Megjegyzés |
|------------------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| dimetil-éter     | 115-10-6 | 1920               | 7680*             | EU3        |
| 2-propil-alkohol | 67-63-0  | 500                | 2000              | b, i, II.1 |

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)

\*: „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni

EU3: 2000/39/EK irányelvben közölt érték;

II.1: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül, Felezési idő <2 óra

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet. Gázokat / gőzöket / aeroszolókat ne lélegezzük be. Kerülje a szemmel történő érintkezést. Kerülje a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

## 8.2.2 Egyéni védőeszközök:

**8.2.2.1 Szem-/arcvédelem:** Védőszemüveg.

**8.2.2.2 Bőrvédelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Nem szükséges.

**Egyéb:** -

**8.2.2.3 Légutak védelme:** Nem szükséges.

**8.2.2.4 Hővesztés:** Nem ismert.

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Ne hagyjuk a keveréket a csatornába, talajvízbe vagy a felszíni vizekbe jutni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők: aeroszol, szín: megjelölés szerint

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nincs adat

pH-érték: nem meghatározható

Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

Lobbanáspont: <0 °C Nem alkalmazható, mivel a termék aeroszol.

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 26,2%/2,0%

Gőznyomás: 4000 hPa

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Relatív sűrűség: nincs meghatározva

Oldékonyság(ok): nem oldódik vagy nehezen keverhető

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0.31

Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 5 z 9           |

Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
 Viskozitás: nincs meghatározva  
 Robbanásveszélyesség: nincs adat  
 Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

**9.2 Egyéb információk:**

Sűrűség 20°C-on: 0,711 g/cm<sup>3</sup>  
 Gyulladási hőmérséklet: 240 °C  
 Szerves oldószertartalom: 99,6%  
 EU-VOC: 708,0 g / l  
 EU-VOC% -ban: 99,58%

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Reakciókészség:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Nem ismeretesek az előírásoknak megfelelő használat esetén.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

a) akut toxicitás:

LD / LC 50:

115-10-6 dimetil-éter

Belégzés LC50 / 4 óra - 308 mg / m<sup>3</sup> (patkány)

67-63-0 Propán-2-ol

Orális LD50 - 5045 mg / kg (patkány)

dermális LD50 - 12.800 mg / kg (nyúl)

Belégzés LC50 / óra - 30 mg / m<sup>3</sup> (patkány)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrre jutva nincs izgató hatása

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve nincs izgató hatása

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

e) csírasejt-mutagenitás: nem áll rendelkezésre adat

f) rákkeltő hatás: nem áll rendelkezésre adat

g) reprodukciós toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem áll rendelkezésre adat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem áll rendelkezésre adat

j) aspirációs veszély: nem áll rendelkezésre adat

További információk: A termék osztályba sorolása a számításos módszer, valamint a rendelkezésre álló ismeretek alapján történt.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 6 z 9           |

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás:

#### Vízi toxicitás:

115-10-6 dimetil-éter

EC50 / 48 óra > 4000 mg / l (Daphnia magna)

67-63-0 Propán-2-ol

EC50 / 48 óra 13.299 mg / l (Daphnia magna)

LC50 / 96 óra (dinamikus) 4200 mg / l (hal)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet. Ne engedjük bele, vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 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. Ártalmatlanításnál mindig vegye figyelembe a hatóságok helyi előírásait. A hulladékká vált maradék anyagot, csomagolást a hulladékról szóló törvénynek megfelelően össze kell gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges. Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Akadályozza meg a hulladék csatornába kerülését. A kiömlött vagy a fel nem használt maradványok keverékét lehet ártalmatlanítani veszélyes hulladék égetőbe vagy veszélyeshulladék-lerakóban a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Hulladék kód:

\*20 01 13 oldószerek

15 01 04 fém csomagolóanyagok

\*15 01 10 csomagolás tartalmazhat maradékot a veszélyes anyagok vagy szennyezett

Csomagolóanyag hulladék: A tartályokat veszélyes hulladékként kell kezelni, hulladékégetőben vagy veszélyes hulladéklerakóban kell ártalmatlanítani.

\*- veszélyes hulladék

További információk

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelést: Ismeretlen

Akadályozza meg a hulladék csatornába kerülését.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**14.1 UN-szám:** UN1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ADR 1950 AEROSZOLOK

IMDG AEROSZOLOK

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|  | <b>SHERON Klímatisztító spray</b> | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                                   | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                                   | Oldalszám: 7 z 9           |

- IATA AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
 ADR  
 Osztly 2 5F Gázok  
 Bárca 2.1  
 IMDG, IATA  
 Osztály 2.1  
 Bárca 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Tengeri szennyezés: Nincs
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Figyelem: Gázok  
 Kemler-szám: -  
 EMS: F-D, S-U
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
 Nem alkalmazható.  
 Szállítási / egyéb adatok:  
 ADR  
 korlátozott mennyiség 1L  
 engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0  
 szállítási kategória 2  
 Alagútkorlátozási kód D  
 UN "Model Regulation": UN1950, AEROSZOLOK, 2.1
- 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.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 8 z 9           |

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Vonatkozó H-mondatok:

H220 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot 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 csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

MK-érték: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18-62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105/év (10 mikrorizikó/év).

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 százalék

LD50: Halálos dózis 50 százalék

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. Gas 1: tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória

Flam. Aerosol 1: tűzveszélyes aeroszol, 1. veszélyességi kategória

Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz

Flam. Liq. 1: tűzveszélyes folyadék, 1. veszélyességi kategória

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

Eye.irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

**Képzési ajánlások:** a munkavállalók, akik kapcsolatba kerülnek veszélyes anyagokkal, megfelelő ismeretekkel kell hogy rendelkezzenek a veszélyes anyagok/keverékekre

| BIZTONSÁGI ADATLAP                                                                |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | SHERON Klímatisztító spray | Felülvizsgálva: 2015.1.13. |
|                                                                                   |                            | Verzió: 51.2               |
|                                                                                   |                            | Oldalszám: 9 z 9           |

vonatkozó alapelvekkel, az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel, a szükséges higiéniai gyakorlattal, az ártalmatlanítással és a balesetekkel kapcsolatban. Szervezett munkavégzés vagy egyéni vállalkozó esetén, a vegyi anyagot/keveréket felhasználó részére rendelkezésre kell bocsátani a biztonsági adatlapot, hogy az abban szereplő a biztonsági szabályok ismertté váljanak.

**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:** A termék osztálybasorolása gyártói adatok, tudományos ismeretek, adatbázisok és az érvényben lévő jogszabályi előírások alapján történt. A biztonsági adatlapban található információ megfelel – az adatlap kiadásának időpontjában - a gyártó rendelkezésre álló ismereteknek. Ezek az információk csak a termék megfelelőbb és biztonságosabb kezelésére, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkoznak és nem nyújt garanciát a termék tulajdonságaira. Ezek az információk csak az adott termékre érvényesek és nem tárgyalja a más anyagokkal való kölcsönhatásokat.