

7 c. számú melléklet

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerint

SABRE DEFENSE H2O HAB

2016.11.02.

Modell: 51H2O10-F, 51H2OF-HK, 51H2O30-F, 91H2O60-F

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

- 1.1. A keverék neve: **SABRE DEFENSE H2O HAB**
- 1.2. Felhasználás: **Örvédelmi gázspray rendőrségi használatra**
- 1.3. Gyártó/Szállító cég neve, címe: **Security Equipment Corporation  
747 Sun Park Drive  
Fenton, MO 63026 U.S.A.  
Telephone: +1 636 343 0200  
Fax: +1 636 343**
- 1.4. Forgalmazó cég neve, címe: **TACTICAL Kft.  
4024 Debrecen, Haláp u.2.  
Tel.: (52) 342-355  
Fax: (52)342-355  
e-mail: [info@tactical.hu](mailto:info@tactical.hu)**
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató  
Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:

Veszélyességi osztály:

Aeroszol 3. kategória

Bőrirritáció 2. kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Célszervi toxicitás (STOT), egyszeri expozíció 3. kategória

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyt jelző piktogram:



1/12

6

Biztonsági adatlap

1907/2008/EK szerinti

SABRE DEFENSE H2O HAB

2016.11.02.

Model: 51H2O10-F, 51H2O-F-HK, 51H2O30-F, 91H2O60-F

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól  
Tilos a dohányzás!

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű (típus EN 374 H) és arcvédő (típus: EN 166, jelzőszám: 5) használata kötelező.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció	Osztályozás
Oleoresin Capsicum	10	Eye Irrit. 2 – H319

Reg # —



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerinti

SABRE DEFENSE H2O HAB

2016.11.02.

Modell: 51H2O10-F, 51H2OF-HK, 51H2O30-F, 91H2O60-F

Összetevő

Koncentráció

Osztályozás

CAS # 8023-77-6

EK # ---

Index # ---

Propylene Glycol

2

Acute Tox. 3-H301

Reg # -

CAS # 57-55-6

EK #

Index #

Nitrogén (hajtógáz)

7

H-281

Reg # ---

CAS # 7727-37-8

EK # ---

Index # ---

HFC 134-A

5

H-280

Reg # ---

CAS # 811-97-2

EK # ---

Index # ---

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

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

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

Orvosi beavatkozás: Lenyelése, szembe jutása esetén forduljunk orvoshoz.

Kísértetelt hatások: Nem várhatók.

Belégzés: A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk



meg, fektessük le. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** Távoítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő, lehetőleg minél hidegebb folyó vízzel és szappannal alaposan mossuk le a szennyezeti területet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szemet bő, lehetőleg minél hidegebb vízzel 10 percen át mossuk ki, a szemhéjszéllek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Ha a sérült eszméletlenül van, öblítsük ki a száját és itassunk vafe sok, lehetőleg minél hidegebb vízzel. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz. Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

#### 4.2. A legfontosabb — akut és késleltetett tünetek és hatások

**Belégzés:** köhögés, égő, csipő érzés, torokfájás

**Lenyelés:** csipő érzés, köhögés, gyomorégés, hési fájdalom

**Bőr:** égő érzés, bőrszárazság, vörösödés

**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, átmeneti látáskiesés  
Késleltetett hatások: nem várhatók.

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

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vizsugár (fröccsenés, a tűz tovaterjedésének veszélye), hab és víz együttes alkalmazása (a víz letöri a habot), illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: az aeroszol palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges.



vízszugárral hűteni kell. Különleges védőfelszerelés: teljes védőruha, izolációs légzésvédő készülék valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszrel által okozott sérülések ellen.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a tömény gőzök közvetlen belégzését, a hővel való érintkezést és a szembe jutást! Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére légzésvédő álarc és védőkesztyű viselése ajánlott (8.2. alpont).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizetbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és feliratozott edénybe gyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. szakasz). Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történik (13. szakasz).

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Munka közben étel-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Sugárzó hővel és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható. A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd az 1.2. alpontot.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EOM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíció határértékekkel rendelkeznek:



## SABRE DEFENSE H2O HAB

2016.11.02.

Modell: 51H2O10-F, 51H2O-F-HK, 51H2O30-F, 91H2O60-F

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Propylene Glycol

AK-érték mg/m<sup>3</sup>: 500 CIK-érték mg/m<sup>3</sup>: 2000

8.1.2. Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztonságunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Szem-arcvédelem: EN 166 szerinti, 5. jelű számú (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg ajánlott.

Bőrvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet hosszabb ideig történő vagy ismételt bőrre jutását. Amennyiben ez nem kerülhető el, EN 374 szabvány szerinti, legalább H típusú védőkesztyű ajánlott.

Légutak védelme: nem szükséges elegendő, ha kerüljük a permet közvetlen belégzését. Amennyiben ez nem oldható meg, EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (harna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

Hővesztés: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot\*: folyadék

Szín\*: sárgás

Szag\*: szúrós

Olvadáspont/fagyáspont: nincs információ

Kezdő forráspont és forráspont tartomány\*: 212°C

Lobbanáspont (zárttéri)\*: nincs információ



Párolgási sebesség : nincs információ

Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot) : nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : nincs információ

Gáznyomás (palack belső nyomása) (50°C) : < 140psi

Gázűrűség : nincs információ

Relatív sűrűség\* : nincs információ

Oldékonyság\*:

- vízoldékonyság : keveredik

Megosztási hányados (n-oktanol/víz) : nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : nincs információ

Viszkozitás : nincs információ

Robbanásveszélyesség : nem jellemző

Oxidáló tulajdonságok : nem oxidáló

## 9.2. Egyéb információk: ---

\*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó töltetre vonatkozó paraméterek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókézség

10.1. Reakciókézség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: 50°C feletti hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ



Biztonsági adatlap

1807/2006/EK szerint

SABRE DEFENSE H2O MAB

2016.11.02.

Model: 51H2010-F, 51H20F-MK, 51H2030-F, 91H2060-F

Akut toxicitás, összetevők:

Összetevő	LD50 szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
Oleoresin Capsicum	> 2000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	> 20 mg/l (gözök, 4h, patkány)
Propylene Glycol	20000 mg/kg (patkány)		

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Oleoresin Capsicum	nem irritáló	irritáló
Propylene Glycol	ingerő hatás	ingerő hatás

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Oleoresin Capsicum	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Propylene Glycol	nem ismeretes	nem ismeretes (egér)

Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL Szájon át	NOAEL Bőrön át	NOAEC Belélegzés
Oleoresin Capsicum		nincs információ	
Propylene Glycol		nincs információ	

Csúcsaj-türegnítés, összetevők:

Összetevő	szájon át	bőrön át	belélegezve
Oleoresin Capsicum		nem sorolható be	
Propylene Glycol		nincs ismert hatás	

Rákkeltő hatás, összetevők:





Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerint

SABRE DEFENSE N2O HAB

2016.11.02.

Modell: 51H2010-F, 51H20F-MK, 51H2030-F, 91H2060-F

Összetevő	szájon át	bőrön át	belélegezve
-----------	-----------	----------	-------------

Oleoresin Capsicum		nem sorolható be	
--------------------	--	------------------	--

Propylene Glycol		nincs adat	
------------------	--	------------	--

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	szájon át	bőrön át	belélegezve
-----------	-----------	----------	-------------

Oleoresin Capsicum		nem sorolható be	
--------------------	--	------------------	--

Propylene Glycol		nincs ismert hatás	
------------------	--	--------------------	--

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők: az Oleoresin Capsicum légúti irritációt okozhat.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők: nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó kielégtetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Akut hatások:

Szájon át: a tépcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

Bőrön át: bőrszárazság, irritáció

Belégzés: irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Szem: irritáció

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok,

Bőrön át: bőrszárazság, repedezettség

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek



Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.  
Egyéb információk: nincsenek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

Oleoresin Capsicum: nincs információ

Propylene Glycol: nincs információ

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Oleoresin Capsicum: nincs információ

Propylene Glycol: nincs információ

### 12.3. Blokkumulációs képesség:

Oleoresin Capsicum: nincs információ

Propylene Glycol: nincs információ

### 12.4. A talajban való mobilitás

Oleoresin Capsicum: nincs információ

Propylene Glycol: nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT III. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladéka és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

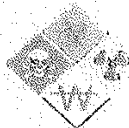
### Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H4, azaz „Iritáló vagy izgató”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 16 01 14\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égéssel történhet.

### Szennyezett csomagolóanyag



Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10\* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrateremtéssel történhet.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 2

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

14.7. A MARPOL II: melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

#### 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 (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCaM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről



Biztonsági adatlap

1807/2006/EK szerint

SABRE DEFENSE H2O HAB

2016.11.02.

Modell: 51H2O10-F, 51H2O1-F, 51H2O30-F, 91H2O60-F

• 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

16.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. pontban szereplő H mondatok teljes szövege:

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

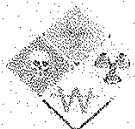
H335 Légúti irritációt okozhat.

Változatszám: 1

Adatforrások:

- a Gyártó által biztosított biztonsági adatlap
- az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt. A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések



12/12

17