

BIZTONSÁGI ADATLAP

SDS0084HU

A 1907/2006/EK (REACH) és 453/2010/EK sz. irányelvek szerint

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve	Smoke Sabre füstérzékelő ellenőrző
Kereskedelmi elnevezés	Smokesabre-01-XXX (XXX a vásárlói változatokat jelzi)
CAS szám	Keverék
EINECS szám	Keverék
REACH regisztrációs szám	Nincs kijelölve

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás(ok)	Füst szimulálás
Ellenjavallt felhasználás	Nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégazonosítás	Detector testers (No Climb Products Ltd.) Edison House; 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE United Kingdom
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-mail	SDS@detector testers.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+44 (0) 1707 282760 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 06-80-201-199
------------------------	--

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Aeroszol 1; Különösen gyúlékony aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
---------------------------------------	---

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi piktogram(mok)	A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
------------------------------	---------------------------------------



GHS02

Jelzési mondat(ok)

Veszély

Veszélyességi mondat(ok)

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

P210: Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől és egyéb gyújtóforrástól 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 hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A szállított termék: Aeroszol

3.1 Keverékek

EK osztályozási szám: 1272/2008

Veszélyes alkotórésze(ek)	%W/W (tf%)	CAS sz.	EK sz.	REACH sz.	Veszélyességi piktogramok és mondatok
Bután	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Éghető gáz 1; H220, GHS04, Nyomás alatt levő gáz: Cseppfolyósított gáz; H280
Propán	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Éghető gáz 1; H220, GHS04, Nyomás alatt levő gáz: Cseppfolyósított gáz; H280
Étanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Nincs megnevezve	GHS02, Éghető folyadék 2; H225

3.2 További információk

A H/P mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve

Bőrre kerülve

Szembe kerülve

Lenyelés

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Légzési nehézség esetén az áldozatot friss levegőre kell vinni, és a légzéshez kényelmes pozícióban pihentetni kell!

Bő vízzel le kell mosni!

A szemhéjak nyitva tartása mellett legalább 15 percen keresztül öblíteni kell a szemet.

Valószínűtlen.

Nem várható.

Nem várhatóak, de szükség esetén a tüneteknek megfelelőt kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Nem megfelelő oltóanyag

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltás szén-dioxiddal, oltóporral, oltóhabbal vagy vízpermettel.

Ne használjon vízsugarat.

A melegítés nyomásemelkedést okozhat, ami a palack repedését eredményezheti.

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük, a légzőkészüléket is beleértve. Ha biztonságosan megoldható, a palackokat el kell távolítani a tűz által érintett területről, mivel várhatóan megrepednek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

A termék aeroszol. Szívárgás vagy kifolyás veszélye elhanyagolható. A palack megrepedése esetén kiszabadult tartalmat más oldószerekhez hasonlóan kell összegyűjteni.

- | | |
|---|--|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Biztosítson megfelelő szellőzést. Megfelelő kesztyű és szem/arcvédő viselete ajánlott. |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések | Ne engedjen nagy mennyiséget nyílt vizekbe vagy lefolyóba. |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | Gyűjtse össze mechanikailag, és a 13. szakasz szerint helyezze el. A kiömlött anyagot homokkal, földdel, megfelelő anyaggal itassa fel. Fedeles tárolóban szállítsa a lerakóba vagy a visszanyeréshez. A tárolók nem lyukasztathók ki, és még üresen sem égethetők el. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | Lásd még a 8. és 13. szakaszokat. |

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- | | |
|---|---|
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Távol kell tartani hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Ne szűrje ki, vagy égesse el még használat után sem. Ne permetezze nyílt lángra vagy egyéb izzó anyagra. Biztosítson megfelelő szellőzést. A munka során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon! Használat után alaposan mosson kezet. |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tárolási hőmérséklet

Tárolási idő
Inkompatibilis anyagok | Vegye figyelembe a nyomás alatt levő csomagolások tárolására vonatkozó hivatalos rendeleteket.
Nyomás alatti tartály: napfénytől védje, és ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek.
Normál körülmények között stabil.
Nem ismertek |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) | Füst szimulálás |

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM
8.1 Ellenőrzési paraméterek
8.1.1 Expozíciós határértékek

Anyag	CAS sz.	LTEL (8 órás TWA ppm)	LTEL (8 órás TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés
Bután	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Étanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

TWA: Time Weighted Average (Időben súlyozott átlag)

- | | |
|---|---|
| 8.1.2 Élettani határértékek | Nincs meghatározva |
| 8.1.3 PNEC és DNEL értékek | Nincs meghatározva |
| 8.2 Az expozíció ellenőrzése | |
| 8.2.1 Megfelelő mérnöki ellenőrzések | Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. |
| 8.2.2 Személyi védőfelszerelés
Szem- / arcvédelem | Várható szembe kerülés esetén. Viseljen védőszemüveget (arcvédőt, biztonsági szemüveget). |



Bőrvédelem (Kézvédelem / Egyéb)



Tartósan várható bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő kesztyűt. Kesztyű: Nitrilgumi, NBR

Légzésvédelem



Személyi légzésvédő berendezés használata általában szükségtelen. Nagyobb mennyiség kezelése esetén: Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket. Egy megfelelő maszk egy A típusú szűrővel (EN14387 vagy EN405 szerint) megfelelő lehet.

Hőhatás veszélye

Nem áll fenn.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjen nagy mennyiséget nyílt vizekbe vagy lefolyóba.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet	Aeroszol
Szín	Színtelen
Szag	Jellegetes
Szag küszöbérték	Nincs meghatározva
pH-érték	Nincs meghatározva
Olvadáspont / Fagyáspont	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	-44°C
Lobbanáspont	<0°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Különösen éghető.
Felső / alsó éghetőségi/robbanási határértékek	Robbanási határértékek: 1,5 – 15,0 tf%
Gőznyomás	4,3 bar @ 20°C
Sűrűség	0,58 g/cm ³ @ 20°C
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
Oldhatóság(ok)	Vízben oldhatatlan
Eloszlási tényező: n-oktán/víz	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet	365°C
Öngyulladás hőmérséklet	A termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Szerves oldószerek – Tartalom	96,4%
-------------------------------	-------

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Normál körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények	Hő és közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nem vélelmezett
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nem ismert.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
11.1.1 Keverékek

Akut mérgezési hatás	Alacsony akut mérgezési hatás
Irritáció	Nem irritáló.
Maróhatás	Nincs besorolva.
Érzékenyítés (szenzibilizáció)	Nem teszi a bőrt érzékenyebbé.
Ismételt dózis toxicitása	Nem várható.
Rákkeltő hatás	Rákkeltő hatás nincs bizonyítva.
Mutagenitás	Nincs bizonyíték mutagén hatásra.
Mérgező hatás a szaporodásra	Nem várható.
Légzés veszélyeztetés	Nem várható.

11.2 Egyéb információ

Nincs

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás	Alacsony toxicitás a víz szervezetekre.
12.2 Perzisztencia és lebomthatóság	A termék könnyen lebomlik. Fennmaradása valószínűtlen.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A terméknek nincs bioakkumulációs képessége.
12.4 A talajban való mobilitás	Vízben nem oldódik. A termék talajban való mobilitása várhatóan alacsony.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs besorolva PBT vagy vPvB szerint.
12.6 Egyéb káros hatások	Semmi.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Csak a teljesen üres csomagolás hasznosítható újra. A tárolókat még üresen sem szabad kilyukasztani vagy elégetni. Nem-kiüríthető aeroszol: Csak tanúsított ártalmatlanító telephelyen rakható le. Szemétlerakóba ne kerüljön.
13.2 További információ	Az ártalmatlanítást a helyi, vagy állami előírások szerint kell végezni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám	UN 1950
ADR, IMDG, IATA	
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR	1950 aeroszolak
IMDG	Aeroszolak
IATA	Aeroszolak, Éghető
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR	
Osztály / Osztályozás	2 5F Gázok
Címke	2.1
IMDG, IATA	
Osztály / Részleg	2.1
Címke	2.1
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Semmi
14.5 Környezeti veszélyek	
Tengert szennyező	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelmeztetés: Gázok
Kemler kód	-
IMDG, EMS	F-D, S-U
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazandó.

14.8 További információ
ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L



ADR szállítási kategória

2

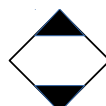
Alagúti korlátozó kód

Korlátozott mennyiségnél nem alkalmazandó.

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L


IATA

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L



UN modell szabályzás

UN 1950, Aeroszokok, 2.1

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.1.1 EU szabályozások

A használat jóváhagyása vagy korlátozása az alábbiak szerint

a jóváhagyásra bocsátott különösen nagy fontosságú anyagok jelöltlistája (Candidate List of Substances of Very High Concern)

A vegyi anyagok nincsenek felsorolva.

REACH: XVII függelék: bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és cikkek gyártásáról, forgalomba hozataláról és használatáról

A vegyi anyagok nincsenek felsorolva.

REACH: XIV függelék: A jóváhagyást igénylő anyagok listája

A vegyi anyagok nincsenek felsorolva.

 Community Rolling Action Plan (CoRAP)
 Draft 26/03/2014

A vegyi anyagok nincsenek felsorolva.

15.1.2 Nemzeti rendeletek

Wassergefahrdungsklasse (Germany)

Etanol

Műszaki utasítások

Nem ismert.

WGK class 1

Osztály	Eloszlás %-ban
NK	50 - 100

VOC-CH

96,45%

VOC-EU

559,4 g/l

Danish MAL Code

3-1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő szakaszok változásokat és új mondatokat tartalmaznak: **2, 3, 4, 8, 11, 16.**

Jelmagyarázat

LTEL	Long Term Exposure Limit	Hosszú idejű expozíciós határérték
STEL	Short Term Exposure Limit	Rövid idejű expozíciós határérték
DNEL	Derived No Effect Level	Származtatott hatástalan szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration	Megjósolt hatástalan koncentráció
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic	Fennálló, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative	nagyon fennálló és nagyon bioakkumulatív
WGK	Wassergefahrdungsklasse (Germany)	Víz veszélyeztetettségi osztály, NSZK
MAL Code	Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov; Denmark	Címkézési előírás a veszélyes anyagok belélegzésére vonatkozóan; Dánia
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IATA	International Air Transport Association	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
Press.Gas.	Gases under pressure	Nyomás alatti gázok
Flam. Gas 1	Flammable gas Category 1	Éghető gáz 1. kategória

Veszélyességi (H) mondatok

H220	Extremely flammable gas	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Highly flammable liquid and vapour.	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Javítás

A bal oldali margónál látható függőleges vonal jelzi az előző verzióhoz képesti változást.

Jogi nyilatkozat

A fenti információkat a NoClimb Products Ltd. és tanácsadói legjobb tudásuk alapján, jóhiszeműen adják, de nem garantálják azok pontosságát, megbízhatóságát, vagy teljességét, így elhárítanak minden felelősséget bármely veszteség vagy károsodás miatt, amely a fenti adatok használatából adódik. Mivel a használat feltételei a gyártó és tanácsadói hatáskörén kívül állnak, elhárítunk minden felelősséget azokért a károkért vagy veszteségekért, amely a termék helytelen, nem megfelelő célú használatából adódnának.

Kiegészítés a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (eSDS)

Nincs rendelkezésre álló információ

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó **SDS0084UK** számú biztonsági adatlapja alapján készült.

Magyarországi forgalmazó:

Promatt Elektronika Kft.
1116. Budapest, Hauszmann A. u. 9-11.
Tel.: (+36-1-) 205-2385, 205-2386, Fax: +36-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu, web: www.promatt.hu

Biztonsági adatlap vége