

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


SDS0084FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH) ja 453/2010

1. KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi	Smoke Sabre.
Tuotenimi	Smokesabre-01-XXX (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa).
CAS N:o	Seos.
EINECS N:o	Seos.
REACH-rekisterinumero	Ei määritetty.
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Tunnistettu Käyttö	Sumute savun simulointiin.
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tunneta.
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Yrityksen Tunnistetiedot	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Iso-Britannia
Puhelin	+44 (0) 1707 282760
Faksi	+44 (0) 1707 282777
E-posti	SDS@detectortesters.com
1.4 Häätäpuhelinnumero	
Hätänumero	+44 (0) 1707 282760

2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus	
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Aerosolin 1; Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
2.2 Merkinnät	
Varoitusmerkki (-merkit)	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
	
	GHS02
Huomiosana(t)	Vaara.
Vaaralauseke (-lausekkeet)	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalauseke (-lausekkeet)	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty. P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251: Painepakkaus - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
2.3 Muut vaarat	Ei lainkaan.

3. KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Aerosolin.

3.1 Seokset

EY-luokitus Ei. 1272/2008

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
Butaani	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Nestekaasulaitteiston; H280
Propani	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Nestekaasulaitteiston; H280
Etanoli	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Ei määritetty	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Lisätietoja

Katso vaara- ja turvalausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ihon Altistuminen

Pese runsaalla vedellä.

Silmien Altistuminen

Huuhtele silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen samalla silmäluomia auki.

Aineen Nieleminen

Epätodennäköinen altistumisreitti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei odotettavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Sammutusaineet

Sammuta hiilidioksidilla, kuivakemikaalisammuttimella, vaahdolla tai hetkittäisin vesisuihkuin.

Soveltumattomat sammutusaineet

ÄLÄ käytä vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Mikäli turvallista, säiliöt on siirrettävä pois paloalueelta, koska ne pyrkivät halkeamaan kuumuuden vaikutuksesta.

6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Tämä tuote on aerosoli. Tuotteesta johtuva roiske- tai vuotovaara on epätodennäköinen. Säiliön puhkeamisen sattuessa vapautunut sisältö on kerättävä talteen muiden liuotinvuotojen tavoin.

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</p> <p>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</p> <p>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</p> | <p>Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.</p> <p>Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.</p> <p>Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13.</p> <p>Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrettävä kannelliseen astiaan hävittämistä tai uudelleenkäyttöä varten. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla.</p> <p>Ks. myös osa: 8, 13.</p> |
| <p>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</p> | |

7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- | | |
|---|---|
| <p>7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</p> | <p>Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana. Pese kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen.</p> |
| <p>7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</p> <p>Säilytyslämpötila</p> <p>Säilyvyysaika</p> <p>Yhteensopimattomat materiaalit</p> | <p>Noudata virallisia varastointimääryksiä paineistetuille säiliöille.</p> <p>Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.</p> <p>Stabiili normaaleissa olosuhteissa.</p> <p>Ei odotettavissa.</p> |
| <p>7.3 Erityinen loppukäyttö</p> | <p>Sumute savun simulointiin.</p> |

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- 8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

AINEEN	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m ³)	15 min ppm	Lyhytai kainen altistusraja (15 min mg/m ³)	Huomautus
Butaani	106-97-8	600	1450	750	1810	Työpaikan altistusraja
Etanoli	64-17-5	1000	1920	-	-	Työpaikan altistusraja

WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40)

- | | |
|---|---|
| <p>8.1.2 Biologinen raja-arvo</p> <p>8.1.3 PNEC ja DNEL</p> | <p>Ei määritetty.</p> <p>Ei määritetty.</p> |
| <p>8.2 Altistumisen ehkäiseminen</p> <p>8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</p> | <p>Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.</p> |

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus



Jos silmäkosketus on mahdollista: Käytä suojaavia laseja (suojalaseit, kasvokilpeä, tai suojalaseja).

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)



Jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä, on käytettävä sopivia suojakäsineitä. Suojakäsineet: Nitrilikumi, NBR.

Hengityksensuojaus



Termiset vaarat

O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita. Käsitteily suurempia määriä: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen. Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosolin.
Väri	Väritön.
Haju	Tyypillinen.
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	Ei määritetty.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-44 °C
Leimahduspiste	<0 °C
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Räjähdyksäraja-Alueet: 1.5 – 15.0 Vol-%
Höyrynpaine	4.3 bar @ 20 °C
Tiheys	0.58 g/cm ³ @ 20 °C
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
Syttymislämpötila	365 °C
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Orgaaniset liuottimet – Sisällys	96.4%
----------------------------------	-------

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Lämpö ja suora auringonvalo.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei odotettavissa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Seokset	
	Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
	Ärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
	Syövyttävyyys	Ei luokiteltu.
	Herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	Ei odotettavissa.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
	Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei odotettavissa.
	Aspiraatiovaara	Ei odotettavissa.
11.2	Muut tiedot	Ei lainkaan.

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

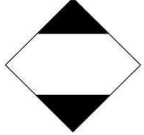
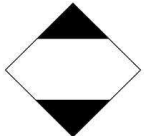

12.1	Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoavaa. Ei todennäköisesti pysyvä.
12.3	Biokertyvyys	Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Veteen sekoittumaton. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Kierrätä vain kokonaan tyhjennetty pakkauksia. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. Tyhjentämätön aerosoli: Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Ei SAA haudata maahan.
13.2	Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
	ADR	1950 AEROSOLIT
	IMDG	AEROSOLIT
	IATA	AEROSOLIT, Syttyvä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	
	ADR	
	Luokka / Luokitus	2 5F Kaasut.
	Seloste	2.1
	IMDG, IATA	
	Luokka / Jaosto	2.1
	Seloste	2.1
14.4	Pakkausryhmä	
	ADR, IMDG, IATA	Ei lainkaan.
14.5	Ympäristövaarat	
	Merta Saastuttava	Ei.

<p>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Kemlar-koodi IMDG EMS</p> <p>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</p> <p>14.8 Lisätietoja ADR Rajoitettu määrä (LQ)</p> <p>ADR Kuljetuskategoria Tunnell Rajoitus Koodi</p> <p>IMDG Rajoitettu määrä (LQ)</p> <p>IATA Rajoitettu määrä (LQ)</p> <p>YK: n mallisäädös</p>	<p>Varoitus: Kaasut. - F-D, S-U</p> <p>Ei määritettävissä.</p> <p>1 L</p>  <p>2</p> <p>Ei sovellettavissa rajallisissa määrissä.</p> <p>1L</p>  <p>1L</p>  <p>UN 1950, AEROSOLIT, 2.1</p>
---	--

15. KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

<p>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</p> <p>15.1.1 EU-määräykset Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset REACH: Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP); Luonnos 29/02/2012</p> <p>15.1.2 Kansalliset määräykset Wassergefährdungsklasse (Saksa) Etanoli</p> <p>Tekniset tiedot (ilma)</p> <p>VOC-CH VOC-EU TanskaMAL-koodi</p> <p>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</p>	<p>Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.</p> <p>Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.</p> <p>Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.</p> <p>Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.</p> <p>Ei tunneta.</p> <p>Vesivaaraluokka 1</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Luokka</th> <th>Osuus prosentteina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table> <p>96.45% 559.4g/l 3-1</p> <p>Ei käytettävissä.</p>	Luokka	Osuus prosentteina	NK	50 – 100
Luokka	Osuus prosentteina				
NK	50 – 100				

16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 2, 3, 4, 8, 11, 16.

SANASTO

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
WGK	Wassergefährdungsklasse (Saksa)
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
MAL-koodi	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Hengitysteitse altistumisen vaarojen merkintöjä koskeva lainsäädäntö, Tanska)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Vaarallisten aineiden maateitse tapahtuvia kansainvälisiä kuljetuksia koskeva Euroopan Yhteisön sopimus)
IMDG	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-koodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu Katgoria 1

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Vastuuvapauslausekkeita

Tuotteet perustuvat No Climb Products Ltd:n ja sen neuvonantajien parhaaseen tietoon. Emme kuitenkaan voi taata tiedon tarkkuutta, luotettavuutta tai täydellisyyttä emmekä tästä johtuen ole missään tapauksessa vastuussa tietojen käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä. Mikäli tuotetta käytetään muulla kuin sen käyttötarkoituksen mukaisella tavalla, Yritys tai sen neuvonantajat eivät ole tässä tapauksessa vastuussa menetyksistä tai vahingoista, koska emme pysty hallitsemaan tuotteen käyttöolosuhteita.

Liitteessä laajennettu Käyttöturvallisuustiedote (eSDS)

Tietoja ei ole käytettävissä.