

Smoke Sabre

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


SDS0084FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi Smoke Sabre.
Tuotenimi Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa).
CAS N:o Seos.
EINECS N:o Seos.
REACH-rekisterinumero Ei määritetty.
UFI Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY
- 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 Ainoa edustaja**
Yrityksen Tunnistetiedot Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Saksa
Puhelin +49 7665 91 21 74
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**
Yritys (Iso-Britannia) +44 (0) 1707 282760
Hätänumero – 24 tunti(a). +0800 147 111

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)
- 
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 sytytyslähteiltä. 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/ 122 °F lämpötiloille.
- 2.3 Muut vaarat** Ei lainkaan.

Smoke Sabre

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Aerosolin.

3.1 Aineet

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

EY-luokitus Ei. 1272/2008

Vaaraa aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	Vaaralauseke (-lausekkeet)	Varoitusmerkki (-merkit)
Butaani	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propaani	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanoli	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityinen pitoisuuskynnys	M-kerroin
Etanoli	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Aanvullende informative

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita tai aineita, joille on asetettu unionin työpaikkaaltistusraja. Katso vaara- ja turvalausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

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 iho saippualla ja vedellä.
 Silmien Altistuminen Huuhtelee 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.

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 särkymsvaaran.

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.

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.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13. 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.

Smoke Sabre

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös osa: 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

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

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

AINEEN	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m ³)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min ppm)	Lyhytaikainen 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)

8.1.2 Biologinen raja-arvo

Ei määritetty.

8.1.3 PNEC ja DNEL

Ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus



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

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)



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

Hengityksensuojaus



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

Termiset vaarat



Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

Smoke Sabre

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 määritettävissä.
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	Räjähdysraja-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-oktanoliv/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila	365 °C
Orgaaniset liuottimet – Sisällys	96.4%

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. Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Lämpö ja suora auringonvalo.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei odotettavissa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnettuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
Ihosoövyttävyyso/ihöärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu.
Ihoherkistys tiedot	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Ei luokiteltu.
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei ole todisteita vaikutuksista lisääntymiseen.
Maidon erityis	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei odotettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei odotettavissa.
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu.

11.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismille.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biolobisesti nopeasti hajoavaa. Ei todennäköisesti pysyvä.
12.3 Biokertyvyys	Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.

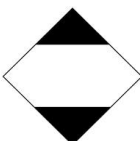

Smoke Sabre

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	Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia	Ei tunneta.
12.7	Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Kierrätä vain kokonaan tyhjennetty pakkauksia. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. Tyhjentyvät aerosoli: Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. EI SAA haudata maahan.
13.2	Aanvullende informative	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen. EAL 7055 Suihkepullo voi.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1950
	ADR, IMDG, IATA	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	1950 AEROSOLIT
	ADR	AEROSOLIT
	IMDG	AEROSOLIT, Syttyvä
	IATA	
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.
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Kaasut.
	Kemlar-koodi	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei määritettävissä.
14.8	Aanvullende informative	
	ADR	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
	ADR Kuljetuskategoria	2
	Tunnelirajoituskoodi	Ei sovellettavissa rajallisissa määrissä.
	IMDG	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L
	IATA	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L
		 
	YK: n mallisäädös	UN 1950, AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1 EU-määräykset Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Erytystä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo

REACH: Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Etanoli (64-17-5).

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

15.1.2 Kansalliset määräykset

Wassergefährdungsklasse (Saksa)

Etanoli

Tekniset tiedot (ilma)

Vesivaaraluokka 1

Luokka	Osuus prosentteina
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

TanskaMAL-koodi

96.45%

559.4g/l

3-1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei käytettävissä.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1,3,9,11,15,16.

Varoitusmerkki (-merkit)



GHS02

GHS04: GHS: kaasusäiliö

GHS07: GHS: huutomerkki

Vaarallisuusluokitus

Flam. Gas 1A : Syttyvä kaasu, Katgoria 1A

Aerosolin 1 : Aerosolin, Katgoria 1

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2

Press. Gas (Neste) : Paineen alaiset kaasut, Nestekaasulaitteiston

Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2

Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SANASTO

CAS

Chemical Abstracts Service

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

Smoke Sabre

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)

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.