

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


SDS0098FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH) & 2015/830

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

| | | |
|--|--|--|
| 1.1 Tuotetunniste | | Solo testisumute savuilmaisimille. |
| Kauppanimi | | Solo A10 –XXX, Solo A10 ² -XXX (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa). |
| Tuotenimi | | Seos. |
| CAS N:o | | Seos. |
| EINECS N:o | | Ei määritetty. |
| REACH-rekisterinumero | | |
| 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | | Sumute savun simulointiin. |
| Tunnistettu Käyttö | | Ei tunneta. |
| Käytöt, joita ei suositella | | |
| 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot | | Detector testers (No Climb Products Ltd) |
| Yrityksen Tunnistetiedot | | Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE. |
| | | Iso-Britannia |
| Puhelin | | +44 (0) 1707 282760 |
| Faksi | | +44 (0) 1707 282777 |
| E-Mail (pätevä henkilö) | | SDS@detectortesters.com |
| 1.4 Häät puhelinnumero | | +44 (0) 1707 282760 |
| Hätänumero | | |

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

| | | |
|--|-------------------------|--|
| 2.1 Aineen tai seoksen luokitus | | Aerosolin 3; Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) | | Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) |
| 2.2 Merkinnät | | |
| Varoitusmerkki (-merkit) | |  |
| | | GHS07 |
| | | Varoitus. |
| | | H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| | | P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.. |
| | | P251: Painepakkaus - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| | | P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille. |
| 2.3 | Aanvullende informative | Prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia:9.1% |
| | | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| | | Korkeita pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| 2.4 Muut vaarat | | |

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Aerosolin.

3.1 Seokset

EY-luokitus No. 1272/2008

| Vaaraa Aiheuttavat Aineosat | Paino % | CAS N:o | EY N:o | REACH-rekisterinumero | Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet) |
|--------------------------------|---------|------------|-----------|-----------------------|--|
| 1,3,3,3 tetrafluoripropeenista | 85-95 | 29118-24-9 | 471-480-0 | Ei määritetty. | GHS04, Press. Gas: H280 |
| Etanoli | 1-10 | 64-17-5 | 200-578-6 | Ei määritetty. | GHS02, Flam. Liq. 2; H225, |

3.2 Aanvullende informative

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



| | | |
|--|--|--|
| 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus | | Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin. |
| Aineen Hengittäminen | | Pese iho saippualla ja vedellä. |
| Ihon Altistuminen | | Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen samalla silmäluomia auki. Jos silmien ärsytys jatkuu, hanki lääkärin hoitoa / neuvoja. |
| Silmien Altistuminen | | Epätodennäköinen altistumisreitti. |
| Aineen Nieleminen | | Ei odotettavissa. |
| 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet | | |

Solo testisumute savuilmaisimille

- 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. Ei tunneta.
Soveltumattomat sammutusaineet
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymsvaaran. Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä höyryjä.: Vetyfluoridi.
- 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä suurten höyrypitoisuuksien hengittämistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti I3. Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. Ks. myös osa: 8, I3.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytyslämpötila Ympäristö. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
Säilyvyysaika Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Sumute savun simulointiin.

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 | Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³) | Huomautus |
|-------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|------------|--|-----------------------------------|
| Etanoli | 64-17-5 | 1000 | 1920 | - | - | WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40) |
| Propani-1,2-dioli | 57-55-6 | | 10 | - | - | 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 ilmanvaihdosta.

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: Nitriliikumi, NBR.



Hengityksensuojaus

O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita. Käsittely suurempia määriä: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (ENI4387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Väri.
Haju
Hajukynnys (ppm)
pH (Arvo)

Aerosolin.
Väritön.
Tyypillinen.
Ei määritetty.
Ei määritetty.

Solo testisumute savuilmaisimille

| | |
|--|--|
| Sulamispiste (°C) / Jäätymispiste (°C) | Ei määritetty. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue Kiehumispiste (°C) | -19°C. |
| Leimahduspiste (°C) | Ei määritettävissä. |
| Haihtumisnopeus | Ei määritettävissä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Syttymätön; testattu direktiivin 2008/47/ETY Liitteen I.9. I(iii) mukaan |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei määritetty. |
| Höyrynpaine | 4192hPa @ 20°C |
| Höyryntiheys | Ei määritetty. |
| Suhteellinen tiheys | Ei määritetty. |
| Tiheys | 1.08g/cm ³ |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Veteen sekoittumaton tai osaksi veteen sekoittuva. |
| Jakaantumiskerroin (n-Oktaani/vesi) | Ei määritetty. |
| Itsesyttymislämpötila (°C) | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Syttymislämpötila | 368°C |
| Hajoamislämpötila (°C) | Ei määritetty. |
| Dynaamisin viskositeetti | Ei määritetty. |
| Kinemaattinen Viskositeetti | Ei määritetty. |
| Räjähätvyys | Ei räjähtävä. |
| Hapettavuus | Ei hapettava. |
| 9.2 Muut tiedot | |
| Orgaaniset liuottimet - Sisällys | 9.9% |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktiivisuus | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | 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 mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita. |

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. |
| 11.2 Muut tiedot | Ei lainkaan. |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

| | |
|--|---|
| 12.1 Myrkyllisyys | Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille. |
| 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 12.3 Biokertyvyys | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 12.4 Liikkuvuus maaperässä | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi. |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | Ei lainkaan. |

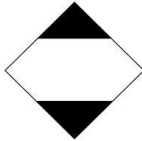
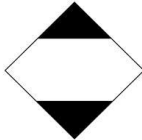


KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

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, Syttymätön. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| ADR | |
| Luokka / Luokitus | 2 5A Kaasut. |
| Seloste | 2.2 |
| IMDG, IATA | |
| Luokka / Jaosto | 2.2 |
| Seloste | 2.2 |
| 14.4 Pakkausryhmä | |
| ADR, IMDG, IATA | Ei lainkaan. |

Solo testisumute savuilmaisimille

| | |
|--|--|
| 14.5 Ympäristövaarat Merta Saastuttava | Ei lainkaan. |
| 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Kemlar-koodi IMDG EMS | Varoitus: Kaasut - 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) | IL  |
| ADR Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi IMDG Rajoitettu määrä (LQ) | 3 Ei sovellettavissa rajallisissa määrissä. IL  |
| IATA Rajoitettu määrä (LQ) | IL   |
| | UN 1950, AEROSOLIT |

YK: n mallisäädös

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 Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo REACH: LIITE XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) | Ei luetteltu. Ei luetteltu. Ei luetteltu. Ei luetteltu. Ei tunnetta. |
| 15.1.2 Kansalliset määräykset Tekniset tiedot (ilma) | |
| VOC-CH | 9.49% |
| VOC-EU | 102.5g/l |
| Tanska MAL-koodi | 0-1 |
| 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi | Ei käytettävissä. |

| Class | Share in % |
|-------|------------|
| NK | 5 - <10 |

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 3.

SANASTO

| | |
|---|---|
| LTEL | Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo |
| STEL | Lyhytaikainen raja - |
| DNEL | Johdettu Effect Level |
| PNEC (Arvioidu vaikutukseton pitoisuus) | Arvioidu Vaikutukseton Pitoisuus |
| PBT | Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset |
| vPvB | erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät |
| VOC | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet |
| MAL-koodi | Hengitysteitse altistumisen vaarojen merkintöjä koskeva lainsäädäntö, Tanska |
| ADR | Vaarallisten aineiden maateitse tapahtuvia kansainvälisiä kuljetuksia koskeva Euroopan Yhteisön sopimus |
| IMDG | Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-koodi |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA) |
| Aerosolin 3 | Aerosolin Katgoria 3 |
| Flam. Liq. 2 | Palava neste Katgoria 2 |

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Solo testisumute savuilmamaisimille

| | |
|------|---|
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H280 | Sisältää paineen alla kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

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.