

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN  
TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste.****Kauppanimi:** Seal & Fix clear/transparent/metallic.**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoitus:** Tiiviste.  
Ammattikäyttö.**Käytöt joita ei suositella:** -**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Maahantuoja:** Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille  
Ruotsi  
Puh: +46-31 44 73 10  
Faks. +46 31 44 95 81**Sähköposti:** Dick Sundström - info@sunco.se**1.4 Häät puhelinnumero:** Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora),  
094711 (vaihde).**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Luokitus asetuksen CLP nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:**

Ei luokiteltu.

**2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.****Varoitusmerkki:** -**Huomiosanalla:** -**Vaaralausekkeet:** -**Muu merkintä:**

EUH208 Sisältää Trimetoksinivinyylisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Seal & Fix clear/transparent/metallic

Versio 2.1

Päiväys: 17-08-2022

## Turvalausekkeet:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## Muu merkintä:

-

## 2.3 Muut vaarat.

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

Aine/tämä seos sisältää ainesosia, jotka sisältävät REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai suurempina määrinä hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai epäiltyä hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset.

CAS/EY-nro.	REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
13822-56-5 / 2768-02-7	01- 211951015945	3- (trimetoksisilyyli)propyyliamiini	<1	Skin Irrit 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
2768-02-7 / 220-449-8	01- 211951321552	Trimetoksinvinyylisilaania	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens 1B; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373.
1067-25-0 213-926-7	01- 2119972341-37	N-propyyli, trimetoksinvinyylisilaania	<0,25	Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit 2; H315,
93925-43-0 / 300-346-5	-	Piidioksidi (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetyyliesteri, reaktiotuote	<0,20	Flam. Liq. 3, H226, STOT RE 1, H372.

Tämä taulukko näyttää ainoastaan vaaralliset ainesosat, jossa CLP-luokitus on jo saatavilla. Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

<b>Yleisohjeet:</b>	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
<b>Hengitys:</b>	Jos tuotetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon merkittävän altistuksen jälkeen tai jos sinulla on hengitysvaikeuksia.
<b>Iho:</b>	Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. Jos ihoärsytys jatkuu pitkään, ota yhteys lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhtelee huolellisesti vedellä useita minutteja. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhtelee ensin suusi huolellisesti runsaalla vedellä ja sylje huuhteluvesi ulos. Juo sitten vähintään kaksi lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos olet niellyt suuria määriä. Älä anna mitään juotavaa tajuttomalle.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Hengitys: Tämän tuotteen pöly voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Iho: Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.  
Roiskeet silmiin: Tämän tuotteen pöly voi aiheuttaa silmien ärsytystä.  
Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Kuivakemiallinen jauhe, alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, vesisuihku, hiekka, maa-aines.

### Soveltumattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tuote ei ole palovaarallinen.  
Tulipalossa voi muodostua: Hiilidioksidi, typpioksidit.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalossa on käytettävä suojavaatetusta ja paineilmalaitetta.  
Siirrä astiat paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Varmista riittävä ilmanvaihto, etenkin suljetuissa tiloissa. Vältettävä

tuotteen joutumista kosketukseen ihon tai silmien kanssa. Vältä pölyn muodostumista. Vältä hengittämästä pölyä. Poista kaikki sytytyslähteet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään. Jos päästöjä joutuu maahan tai veteen, ota yhteys pelastuspalveluun / paikallisiin viranomaisiin.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet:

Poista mekaanisesti. Sijoita sopivaan astiaan hävitettäväksi. Huuhtele alue huolellisesti vedellä.

Käsittele kerättyä materiaalia voimassa olevien jätemääräysten mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet.

Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Noudata kohdissa 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältettävä tuotteen joutumista kosketukseen ihon tai silmien kanssa. Vältä pölyn muodostumista. Vältä hengittämästä pölyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla ennen syömistä ja juomista, ennen tupakointia ja työn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet, kainalat ja kasvot perusteellisesti käytön jälkeen. Työvaatteita joissa roiskeita ei saa poistaa työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä viileässä, kuivassa, tiiviisti suljettuna ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Pidä pakkaukset loitolla yhteensopimattomista materiaaleista, katso lisätietoja kohdasta 10.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

#### HTP-arvot:

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Määritetyt henkilökohtaiset suojavarusteet ovat ohjeellisia. Todellisten riskien riskinarviointi voi johtaa muihin vaatimuksiin.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työalueella.

#### Yleistä:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet aina käsittelyn jälkeen.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

#### Hengityksensuojaus:

Jos on riski pölyn hengittämiseen, tulee käyttää hengityssuojainta, jossa on hiukkassuodatin P3. EN 143.

#### Käsiensuojaus:

Käytä sopivia työkasineita suojautuaksesi mekaaniselta ärsytykseltä. (STANDARDI EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016). Kemikaaleja kestäviä käsineitä tulee käyttää pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Suojakäsineet neopreenistä tai nitrilikumista. 0,2 - 0,4 mm. 6 (> 480 minuuttia). STANDARDI EN 374.

#### Silmien tai kasvojen suojaus:

Jos on riski, käytä suojalaseja. EN 166.

#### Iho ja keho:

Käytä sopivia suojavaatteita.

#### Lämpövaara:

Tuote ei ole palovaarallinen.

#### Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään.

## Seal & Fix clear/transparent

Versio 4.0

Päiväys: 08-08-2023

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotteen tiedot
Haju:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kiehumispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvyys:	Ei palovaallinen.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Leimahduspiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
pH:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrynpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Suhteellinen tiheys:	1 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei merkitystä/Ei dataa.

#### 9.2 Muut tiedot:

##### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

Räjähteet:	Ei räjähtävä.
Syttyvät kaasut:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Aerosolit:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hapettavat kaasut:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Paineen alaiset kaasut:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvät nesteet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvät kiinteät aineet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsereaktiiviset aineet ja seokset:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Pyroforiset nesteet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Pyroforiset kiinteät aineet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hapettavat nesteet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hapettavat kiinteät aineet:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Orgaaniset peroksidit:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Flegmatoidut räjähteet:	Ei merkitystä/Ei dataa.

##### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet:

**Seal & Fix clear/transparent**

Versio 4.0

Päiväys: 08-08-2023

Mekaaninen herkkyys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
itsekihtyvän polymerisaation lämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Räjähävän pöly-ilmaseoksen muodostuminen:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Happo- tai emäskapasiteetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Haihtumisnop:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Johtavuus:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syövyttävyys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kaasuryhmä:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hapetus-pelkistyspotentiaali:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Radikaalien muodostumispotentiaali:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Fotokatalyyttiset ominaisuudet:	Ei merkitystä/Ei dataa.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus:** Ei vaarallisia reaktioita, kun varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Stabiili normaalissa lämpötilassa ja suositellussa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:** Stabiili suositeltavissa säilytysolosuhteissa. Katso kohta 7.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Normaalissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

**Akuutti toksisuus:** Ei luokiteltu.  
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Tuote – ATE:  
Oraalinen: >2000 mg/kg  
Ihon: >2000 mg/kg

## Seal & Fix clear/transparent

Versio 4.0

Päiväys: 08-08-2023

### Ihosoövyttävyys/

ihoärsytys: Ei luokiteltu.

### Vakava

silmävaurio/silmärsytys: Ei luokiteltu.

### Hengitysteiden tai ihon

herkistyminen: Ei luokiteltu. (Voi aiheuttaa allergisen reaktion).

### Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

### Syöpää aiheuttavat

vaikutukset: Ei luokiteltu.

### Lisääntymiselle vaaralliset

vaikutukset: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys –  
kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu.

### Elinkohtainen myrkyllisyys

– toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

### Aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista:

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### Muut tiedot:

-



### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille:

Ei luokiteltu.

Trimetoksivinyylisilaani:

Kala – LC50 – 96 t.: >934 mg/l.

Daphnia – EC50 – 48 t.: 331 mg/l

Levät – ErC50 – 72 t.: >1000 mg/l

3-(trimetoksisilyli)-propyyliamiini:

Kala – LC50 – 96 t.: 100 - 190 mg/l.

Daphnia – EC50 – 48 t.: 100 mg/l

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

##### Biologinen hajoavuus

Biohajoava – 67 % - 28 päivää – OECD301A.

#### 12.3 Biokertyvyys:

Tuotteen sisältämät aineet: Log

Pow: -0,32 - -1,16.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Alhainen vesiliukoisuus noin 2,2 g/l (OECD 105).

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tiedossa.

### KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Katso myös EU: n direktiivi 2008/98. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tuotteen käyttö määrää lopullisen jätekoodin.

Pakkaukset, joissa on jäljellä tuotetta, on hävitettävä samojen määräysten mukaisesti kuin tuote. Puhdistettu pakkaus: pakkausmateriaalin mukaan.

EWC: 08 04 10 Muuta liimaa ja muu tiiviste kuin kohdassa luetellut 08 04 09

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei ole vaarallinen vaarallisten aineiden kansainvälistä maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG) ja lentokuljetusta (IATA) koskevien sääntöjen mukaan.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.5 Ympäristövaarat EmS:</b>	Ei Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
<b>Muut tiedot</b>	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:**

Ei merkitystä.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:**

Ei merkitystä.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****EU:n lakisäätteiset määräykset:**

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovärdsministeriets publikationer 2014:3

## Seal & Fix clear/transparent

Versio 4.0

Päiväys: 08-08-2023

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2021. EY nro. 2020/878.

**Muuta:** Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tätä tuotetta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei voi suorittaa tälle aineelle/sekoitteelle kemiallista turvallisuusarviointia.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Muut tiedot:** Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

[www.chemgroup.se](http://www.chemgroup.se)

 Chemgroup