

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878).

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Hydra Swelling Paste SX 100

UFI: Ikke relevant

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Klæbestof, tætningsmiddel. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

HauCon A/S

Lægårdsvej 30

T: +45 – 8622 9393

DK-8520 Lystrup

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [sds@haucon.dk](mailto:sds@haucon.dk)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen klassificering.

**2.2. Mærkningselementer:**EUH 208: Indeholder Trimethoxyvinylsilan; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, dioctyltinbis(acetylacetonat).  
Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer:** Blandingen hydrolyserer med frigivelse af methanol (små mængder).

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

| % w/w  | Stofnavn                                   | CAS        | EF-nr.    | Index-nr.    | REACH reg. nr.   | Stofklassificering                                                        |
|--------|--------------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 0,1-<1 | Trimethoxyvinylsilan                       | 2768-02-7  | 220-449-8 | 014-049-00-0 | 01-2119513215-52 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332 (ATE=16,8)<br>Skin Sens. 1B;H317 |
| 0,1-<1 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | 1760-24-3  | 217-164-6 | Ingen        | Ingen            | Skin Corr. 1;H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1;H317                |
| 0,1-<1 | Dioctyltinbis(acetylacetonat)              | 54068-28-9 | 682-474-4 | Ingen        | Ingen            | Skin Sens. 1;H317                                                         |

Ordlyd af faresætninger (H-sætninger) – se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 5 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.  
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Mulig eksem med rødme, kløe, små knopper og evt. vabler.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Hvis der opstår eksem eller åndedrætsbesvær skal der straks søges læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler:**

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv procesventilation. Vask straks hvis huden bliver forurennet. Skift straks forurennet tøj.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder på velventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (BEK 1358 19/11/2025): **8-timers grænseværdi** **Korttidsgrænseværdi** **Anm.**

Methanol 200 ppm = 260 mg/m<sup>3</sup> 400 ppm = 560 mg/m<sup>3</sup> EH

E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden.

| DNEL:                | Eksponering          | Værdi                  | Population | Effekter  |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------|-----------|
| Trimethoxyvinylsilan | Kortvarig-indånding  | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Kortvarig -dermal    | 0,69 mg/kg             | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Langvarig-indånding  | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Langvarig -dermal    | 0,69 mg/kg             | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Kortvarig-indånding  | 93,4 mg/m <sup>3</sup> | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Kortvarig -dermal    | 26,9 mg/kg             | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Langvarig-oral       | 0,3 mg/kg              | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Langvarig-indånding  | 1,04 mg/m <sup>3</sup> | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Langvarig -dermal    | 0,3 mg/kg              | Forbruger  | Systemisk |
| Methanol             | Kortvarig-indånding  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Kortvarig -dermal    | 40 mg/kg               | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Kortvarig -Indånding | 260 mg/kg              | Arbejder   | Lokal     |
|                      | Langvarig-indånding  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Langvarig -dermal    | 40 mg/kg               | Arbejder   | Systemisk |
|                      | Langvarig -Indånding | 260 mg/kg              | Arbejder   | Lokal     |
|                      | Kortvarig-indånding  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Kortvarig -dermal    | 8 mg/kg                | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Kortvarig-oral       | 8 mg/kg                | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Langvarig-oral       | 8 mg/kg                | Forbruger  | Systemisk |
|                      | Langvarig-indånding  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Forbruger  | Systemisk |
| PNEC:                | Medium               | Værdi                  |            |           |
| Trimethoxyvinylsilan | Ferskvand            | 0,27 mg/l              |            |           |
|                      | Havvand              | 0,12 mg/l              |            |           |
|                      | Jord                 | 0,046 mg/kg            |            |           |
| Methanol             | Ferskvand            | 154 mg/l               |            |           |
|                      | Havvand              | 154 mg/l               |            |           |

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved effektiv procesventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt maske (EN 140) med kombinationsfilter type A2P2 (brunt - mod organiske dampe/partikelfilter). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Anvend beskyttelseshandsker af f.eks. nitril (>0,3 mm) (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe. Der skal anvendes overtræksdragt (ved ringe tilsmudsning er det dog tilladt at benytte forklæde og eventuelt ærmebeskyttelse i stedet for overtræksdragt).

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for øjenkontakt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

|                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fysisk form:                                                       | Fast (Pasta)                           |
| Farve:                                                             | Hvid                                   |
| Lugt:                                                              | Karakteristisk                         |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                       | Ikke bestemt                           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):   | Ikke bestemt                           |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                                | Ikke bestemt                           |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):                           | Ikke bestemt                           |
| Flammepunkt (°C):                                                  | 155                                    |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                    | Ikke bestemt                           |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                      | Ikke relevant                          |
| pH:                                                                | Ikke bestemt                           |
| Kinematisk viskositet:                                             | Ikke bestemt                           |
| Opløselighed (mg/l):                                               | Uopløselig i vand                      |
| Fordeleskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :          | Ikke relevant – blanding (se punkt 12) |
| Damptryk (Pa, 20°C):                                               | Ikke bestemt                           |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 1,5                                    |
| Relativ dampmassefylde (luft=1):                                   | Ikke bestemt                           |
| Partikelegenskaber:                                                | Ikke relevant for pasta                |

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ved kontakt med vand dannes methanol.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå fugt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Vand, oxidationsmidler, reduktionsmidler, syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand kan der afgives meget giftige røggasser: Carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet:                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Hudætsning/-irritation:                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Respiratorisk- eller hudsensibilisering: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Kimcellemutagenicitet:                   | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Carcinogenicitet:                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet:                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Enkel STOT-eksponering:                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Gentagne STOT-eksponeringer:             | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationsfare:                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

| Fareklasse          | Data                                                                                                                                                 | Test                             | Datakilde            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet:    |                                                                                                                                                      |                                  |                      |
| Inhalation          | LC <sub>50</sub> (rotte) = 16,8 mg/l/4h, dampe (Trimethoxyvinylsilan)<br>LC <sub>50</sub> (rotte) = 85 mg/l/4h (Methanol)                            | OECD 403<br>Ikke oplyst          | ECHA<br>IUCLID       |
| Dermal              | LD <sub>50</sub> (kanin) = 3540 mg/kg (Trimethoxyvinylsilan)<br>LD <sub>50</sub> (kanin) = >10.000 mg/kg (3-(Trimethoxysilyl)propylamin)             | Ikke oplyst<br>OECD 402          | IUCLID<br>Leverandør |
| Oral                | LD <sub>50</sub> (rotte) = 7120 mg/kg (Trimethoxyvinylsilan)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) = >5000 mg/kg (Methanol)                                    | OECD 401<br>OECD 401             | Leverandør<br>IUCLID |
| Ætsning/irritation: | Ingen hudirritation, moderat øjenirritation, kanin (Methanol)<br>Ingen hudirritation, alvorlig øjenirritation, kanin (3-(Trimethoxysilyl)propylamin) | OECD 404, Draize<br>OECD 404/405 | IUCLID               |
| Sensibilisering:    | Ingen hudsensibilisering, marsvin (Methanol og 3-(Trimethoxysilyl)propylamin)                                                                        | Ikke oplyst                      | IUCLID               |
| CMR:                | Ingen CMR effekter (3-(Trimethoxysilyl)propylamin)                                                                                                   | OECD 471, 474, 408               | ECHA                 |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampene medfører irritation af luftvejene samt hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og svimmelhed.

Hud: Kan medføre irritation.

Øjne: Mulig irritation med rødme.

Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under "Indånding".

Kroniske

virksomheder: Eksem med rødme, kløe, små knopper og evt. vabler.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

| Akvatisk | Data                                                                                                                                                             | Test (Medie)                   | Datakilde    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Fisk     | LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 191 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)<br>LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) = >934 mg/l (3-(Trimethoxysilyl)propylamin) | OECD 203 (FW)<br>OECD 203 (FW) | ECHA<br>ECHA |
| Krebsdyr | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 168,7 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)<br>EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (3-(Trimethoxysilyl)propylamin)    | OECD 202 (FW)<br>OECD 202 (FW) | ECHA<br>ECHA |
| Alger    | EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 210 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)<br>EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub, 72h) = 603 mg/l (3-(Trimethoxysilyl)propylamin)      | OECD 201<br>EU Method C.3      | ECHA<br>ECHA |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Trimethoxyvinylsilan er ikke hurtigt nedbrydelig (OECD 301F).

3-(Trimethoxysilyl)propylamin er hurtigt nedbrydelig (80,2%, 28d) OECD 301 D).

Silan-forbindelser reagerer med vand under dannelse af en polymerforbindelse, der synker ned til bunden af vandmiljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Grundet polymerisering forventes ingen signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige og/eller relevante data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som ikke-farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H 08 04 10 (rester)

H 15 02 03 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen

14.4. Emballagegruppe: Ingen

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 1-1

PR-nr.:

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder mindst et stof med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra er indarbejdet i dette SDS.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H226: Brandfarlig væske og damp.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H332: Farlig ved indånding.

**Forkortelser:**

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

NOEC = No Effect Concentration (Nuleffektkoncentration)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ingen – første version (iht. 2020/878)

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH