

# SÄKERHETS DATABLAD



Flex+bond Presspack (grey-white-black)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Flex+bond Presspack (grey-white-black)  
**UFI** : 4K0-Y0DT-E00M-DFXA  
**Produktkod** : 133510  
**Färg** : Olika

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden       |
|--|
| Limmer-Tätningemedel<br>Mjukningsmedel |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : msds@weicon.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer** : Nödnummer – Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 3, H229

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Varning  
**Faroangivelser** : H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** : P103 - Läs etiketten före användning.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**Förebyggande** : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
**Åtgärder** : Ej tillämpligt.

Flex+bond Presspack (grey-white-black)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Förvaring</b>  | : P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.                           |
| <b>Avfall</b>   | : Ej tillämbart.  |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm. |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | : Ej tillämbart.  |

### 2.3 Andra faror

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b> | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>   | : Fara vid aspiration - Ej tillämbart.                                      |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn                                 | Identifierare  | %    | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ         |
|--|--|------|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 3,3,3-Tetrafluoropropylene | REACH #: 01-0000019758-54<br>EG: 471-480-0<br>CAS: 1645-83-6                         | ≤5   | Press. Gas (Liq.), H280   | [6]         |
| titandioxid  | REACH #: 01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2 | ≤3   | Carc. 2, H351 (inandning)   | [1] [2] [*] |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine                  | REACH #: 01-2119970215-39<br>EG: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                         | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1]         |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

- 1 Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy
- [\*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.
- Farliga förbränningsprodukter** :  Medbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulk tank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering   |
|--------------------------------|--|
| Titandioxid                    | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: total damm  |
| metanol                        | <b>[Luftförorening - Härdning]</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 200 ppm 8 timmar.<br>NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 250 ppm 15 minuter.<br>KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn                                 | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population        | Effekter  |
|--|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Titanoxid<br><br>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | DNEL | Långvarig Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 700 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 2.5 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 2.5 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Dermal     | 5 mg/kg bw/dag         | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 5 mg/kg bw/dag         | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 8.7 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Dermal     | 17 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 35.3 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |

### **PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

#### **Individuella skyddsåtgärder**

##### **Hygieniska åtgärder**

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

#### **Hudskydd**

##### **Handskydd**

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. Rekommenderad : 1-4 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi 4-8 timmar (genomträngningstid): Viton®/butylgummi

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|   |  |
|---|--|
| <b>Kroppsskydd</b>                      | : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.   |
| <b>Annat hudskydd</b>                   | : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.   |
| <b>Andningsskydd</b>                    | : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad : filter mot organisk ånga (typ AX) och partikelfilter |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Aerosol.  |
| <b>Färg</b>   | : Olika   |
| <b>Lukt</b>   | : Karaktäristisk.   |
| <b>Lukttröskel</b>  | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme. |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.   |
| <b>Flampunkt</b>  | : Sluten degel: >93.3°C (>199.9°F)  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillämbart.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b>PH-värde</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.   |
| <b>Viskositet</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.   |
| <b>Löslighet</b>  | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                    | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Blandbar med vatten</b>                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Nej.  |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.   |
| <b>Ångtryck</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> 0 kPa (<0 mm Hg)  |
| <b>Avduntningshastighet</b>                               | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Densitet</b>   | : 1.44 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]  |
| <b>Ångdensitet</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.   |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b><u>Partikelegenskaper</u></b>                          |   |
| <b>Median partikelstorlek</b>                             | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.   |
| <b>SADT</b>   | : Ej tillgängligt.  |

Flex+bond Presspack (grey-white-black)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SAPT : Ej tillgängligt.

### Aerosolprodukt

Aerosoltyp : Spray

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn            | Resultat  | Arter | Dos        | Exponering |
|---|-----------|-------|------------|------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | LD50 Oral | Råtta | 2413 mg/kg | -          |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

|                  | ATE-värde |
|------------------|-----------|
| Ej tillgängligt. |           |

#### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn            | Resultat                  | Arter    | Poäng | Exponering            | Observation |
|---|---------------------------|----------|-------|-----------------------|-------------|
| Titandioxid                                   | Hud - Svagt irriterande   | Människa | -     | 72 timmar<br>300 ug l | -           |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | Ögon - Mycket irriterande | Kanin    | -     | 15 mg                 | -           |
|   | Hud - Svagt irriterande   | Kanin    | -     | 500 mg                | -           |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Flex+bond Presspack (grey-white-black)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                           | Arter                                   | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|---|------------|
| Titandioxid                        | Akut LC50 3 mg/l Sötvatten         | Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 6.5 mg/l Sötvatten       | Daphnia - Daphnia pulex - Neonat        | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 >1000000 µg/l Havsvatten | Fisk - Fundulus heteroclitus            | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning  |
|------------|--|
| 16 05 04*  | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |

#### Förpackning

Flex+bond Presspack (grey-white-black)




## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 01 04        | Metallförpackningar               |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer                    | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER  | <del>A</del> EROSOLS   | Aerosols, non-flammable  |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2<br> | 2.2<br> | 2.2<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -  | -  | -  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.<br><input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.                              | Nej.   | Nej.   |

### Ytterligare information

**ADR/RID** :  **Begränsad kvantitet** 1 L  
**Särskilda bestämmelser** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelkategori (E)**  
**ADR Classification Code:** 5A

**IMDG** :  **Beredskapsplaner** F-D, S-U  
**Särskilda bestämmelser** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** :  **Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg.  
Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg.  
Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg.  
Förpackningsinstruktioner: Y203.  
**Särskilda bestämmelser** A98, A145, A167, A802

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.  
**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

**Aerosolbehållare** :

3

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

### Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

**Australien** : Ej fastställd.

**Kanada** : Ej fastställd.

**Kina** : Ej fastställd.

Flex+bond Presspack (grey-white-black)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|                      |   |
|----------------------|---|
| Europa               | : <input checked="" type="checkbox"/> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| Japan                | : Ej fastställt.  |
| Nya Zeeland          | : Ej fastställt.  |
| Filippinerna         | : Ej fastställt.  |
| Koreanska republiken | : Ej fastställt.  |
| Taiwan               | : <input checked="" type="checkbox"/> fastställt.   |
| Turkiet              | : Ej fastställt.  |
| USA                  | : Ej fastställt.  |
| Vietnam              | : <input checked="" type="checkbox"/> fastställt.   |

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                      | Skäl                |
|---|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol 3, H229 | Baserat på testdata |

### Farogivelseserna i fulltext

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| H229<br>H280<br>H317<br>H318<br>H411 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
|--------------------------------------|--|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol 3<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br><br>Press. Gas (Liq.)<br>Skin Sens. 1 | AEROSOLER - Kategori 3<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ<br>VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>CANCEROGENITET - Kategori 2<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br><br>GASER UNDER TRYCK - Kondenserad gas<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
|--|--|

Utskriftsdatum : 06.10.2021

Utgivningsdatum/ : 03.10.2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 14.08.2020

Version : 2.03

### Meddelande till läsaren

## **AVSNITT 16: Annan information**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.