

## SÄKERHETSDATABLAD

## TEC7

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 03.05.2013 |
| Omarbetad       | 14.04.2021 |

## 1.1. Produktbeteckning

|             |                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn | TEC7                                                                                                                         |
| Artikelnr.  | T535516, T535106, T535206, T535306, T535406, T535506, T535576, T535876, T535706, T535105, T535205, T535108, T535208, T535308 |

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

|              |     |
|--------------|-----|
| Produktgrupp | Lim |
|--------------|-----|

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Nedströmsanvändare

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Företagsnamn | Relekta AS                                                 |
| Besöksadress | Innspurten 1A                                              |
| Postadress   | Postboks 6169 Etterstad                                    |
| Postnr.      | 0663                                                       |
| Postort      | Oslo                                                       |
| Land         | Norge                                                      |
| Telefon      | 22 66 04 00                                                |
| Fax          | 22 66 04 01                                                |
| E-post       | <a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>         |
| Org.nr.      | NO 831 881 372                                             |

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: 112<br>Beskrivning: begär Giftinformation |
|------------|----------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,  
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnena.

Andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                                                                   | Identifiering                                                                                            | Klassificering                           | Innehåll      | Noteringar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|
| Trimetoxylvinylsilan                                                                                   | CAS-nr.: 2768-02-7<br>EG-nr.: 220-449-8<br>REACH reg nr.:<br>01-2119513215-52                            | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332 | ≥ 0,1 < 2,5 % |            |
| Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1% partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | CAS-nr.: 13463-67-7<br>EG-nr.: 236-675-5<br>Indexnr.: 022-006-00-2<br>REACH reg nr.:<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351                            | ≤ 1 %         |            |
| Ämne, kommentar                                                                                        | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).                                                      |                                          |               |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt     | Nödtelefon: se avsnitt 1.4.                                                                                                                                                                                                                  |
| Inandning   | Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                              |
| Hudkontakt  | Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare. |
| Förtäring   | Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                                                 |

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

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | Hudkontakt: Ingen irritation förväntas. |
|----------------------------|-----------------------------------------|

Ögonkontakt: Ingen irritation förväntas.

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

Andra upplysningar

Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

ABC-pulver. Polyvalent skum. Vattensprej. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Olämpliga brandsläckningsmedel

Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter

Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktions enligt avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Följ god kemikaliehygien.

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

## Skyddsåtgärder

|                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.                                                                                                          |
| Råd om allmän arbetshygien                | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen. |

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. |
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från fukt. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.            |

## Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Anvisningar angående samlagring | Lagras åtskilt från livsmedel. |
|---------------------------------|--------------------------------|

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                                                                                                  | Identifiering                                                                                                                                      | Gränsvärden                                | År |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
| Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1% partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | CAS-nr.: 13463-67-7                                                                                                                                | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> |    |
| Kontrollparametrar, kommentar                                                                                         | Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. |                                            |    |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)<br>Värde: 27,6 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7. |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br>Värde: 3,9 mg/kg bw/day<br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.          |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)<br>Värde: 18,9 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.     |
|      | Grupp: Konsument                                                                                                                                   |

## PNEC

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
 Värde: 7,8 mg/kg bw/day  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Grupp: Konsument  
 Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
 Värde: 0,3 mg/kg bw/day  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Sötvatten  
 Värde: 0,4 mg/l  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Vatten  
 Värde: 2,4 mg/l  
 Referens: Sporadiska utsläpp.  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Saltvatten  
 Värde: 0,04 mg/l  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
 Värde: 6,6 mg/l  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
 Värde: 1,5 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
 Värde: 0,15 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

Exponeringsväg: Jord  
 Värde: 0,06 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.  
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

|                                |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare ögonskyddsåtgärder | Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Handskydd

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga handskar              | Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylalkohol (PVA).                                                                                                                                                                                                                                              |
| Genombrottstid                 | Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tjocklek av handskmaterial     | Värde: 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Handskydd                      | Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.<br>Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). |
| Ytterligare handskyddsåtgärder | Byt handskar vid tecken på slitage.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Hudskydd

|                                |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Rekommenderad skyddsklädsel    | Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. |
| Ytterligare hud skyddsåtgärder | Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.                     |

## Andningsskydd

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Beskrivning: Behövs normalt inte. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                       | Pasta.                                                                                                            |
| Färg                              | Varierande färg.                                                                                                  |
| Lukt                              | Karaktäristisk.                                                                                                   |
| Luktgräns                         | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| pH                                | Status: vid leverans<br>Kommentarer: Inte relevant.<br><br>Status: i vattenlösning<br>Kommentarer: Inte relevant. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| Flampunkt                         | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| Avdunstningshastighet             | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| Brandfarlighet                    | Inte brännbar.                                                                                                    |

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Explosionsgräns                              | Kommentarer: Ej fastställt.                        |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Inte relevant.                        |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Inte relevant.                        |
| Relativ densitet                             | Värde: 1,62<br>Temperatur: 20 °C                   |
| Densitet                                     | Värde: 1620 kg/m <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Olöslig.            |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.         |
| Självantändningstemperatur                   | Kommentarer: Ej fastställt.                        |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Ej fastställt.                        |
| Viskositet                                   | Kommentarer: Ej fastställt.                        |
| Explosiva egenskaper                         | Ej explosiv.                                       |
| Oxiderande egenskaper                        | Inte oxiderande.                                   |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Innehåll av VOC | Värde: < 2,5 % |
|-----------------|----------------|

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|------------------------------------|------------------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Reaktivitet | Brandfarligt vid uppvärmning. |
|-------------|-------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inte specificerad av tillverkaren. |
|-------------------------------|------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Material som skall undvikas | Vatten/fukt. |
|-----------------------------|--------------|

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet           | Testad effekt: LD50<br>Exponeringsväg: Oral<br>Metod: OECD 401<br>Värde: 7120 - 7236 mg/kg bw<br>Art: Råtta<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.                                                |
|                          | Testad effekt: LD50<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Metod: OECD 402<br>Varaktighet: 24 h<br>Värde: 3259 - 3880 mg/kg bw<br>Art: Kanin<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.                         |
|                          | Testad effekt: LC50<br>Exponeringsväg: Inandning (ångor)<br>Metod: OECD 403<br>Varaktighet: 4 h<br>Värde: 16,8 mg/l<br>Art: Råtta<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.                          |
|                          | Testad effekt: LD50<br>Exponeringsväg: Oral<br>Metod: OECD 401<br>Värde: 2000 mg/kg bw<br>Art: Råtta<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.                                                      |
|                          | Testad effekt: LC50<br>Exponeringsväg: Inandning (damm)<br>Metod: OECD 403<br>Varaktighet: 4 h<br>Värde: > 5,09 mg/l<br>Art: Råtta<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.                        |
| Andra toxikologiska data | Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3). |

### Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                                               |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering                                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering                  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering                         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

## Symtom på exponering

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring   | Ingen specifik information från tillverkaren.                                       |
| I fall av hudkontakt  | Ingen irritation förväntas.                                                         |
| I fall av inandning   | Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. |
| I fall av ögonkontakt | Ingen irritation förväntas.                                                         |

## 11.2 Information om andra faror

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Andra upplysningar | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|--------------------|------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Typ av toxicitet: Akut<br>Värde: 191 mg/l<br>Koncentration av verksamt dos: LC50<br>Testtid: 96 h<br>Art: Oncorhynchus mykiss<br>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: &gt; 1000 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: LC50<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: &gt; 89 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: ERC50<br/> Testtid: 72 h<br/> Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: &gt; 100 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: EC50<br/> Testtid: 72 h<br/> Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/> Metod: OECD 201<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: ≥ 100 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: NOEC<br/> Testtid: 72 h<br/> Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/> Metod: OECD 201<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.</p> <p>Värde: &gt; 89 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: NOEC<br/> Testtid: 72 h<br/> Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.</p> |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: 168,7 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: EC50<br/> Testtid: 48 h<br/> Art: Daphnia magna<br/> Metod: EU Method C.2<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut<br/> Värde: &gt; 1000 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: EC50<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13463-67-7.</p> <p>Värde: 28,1 mg/l<br/> Koncentration av verksam dos: NOEC<br/> Testtid: 21 d<br/> Art: Daphnia magna<br/> Metod: OECD 211<br/> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.</p> <p>Ekotoxicitet</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p>                                                                                                                                                                                                                              |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | <p>t1/2 vann_ &lt; 2,4 time(r). pH: 7. Metode: Weight of evidence. Gjelder CAS-nr.: 2768-02-1</p> <p>Fototransformasjon luft (DT50 luft):</p> <p>Metode: Beregnet.</p> <p>Verdi: 0,56 dag(er).</p> <p>Konsentrasjon OH-radikaler: 500000 /cm3</p> <p>Gjelder: CAS-nr.: 2768-02-7</p> <p>Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.</p> |
| Biologisk nedbrytbarhet                                 | <p>Värde: 51 %</p> <p>Metod: OECD 301F</p> <p>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7.</p> <p>Testperiod: 28 d</p>                                                                                                                                                                                                                             |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer till bioackumulering | <p>Log Kow: 1,1 @ 20°C. Gäller [Value].</p> <p>Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.</p> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Rörlighet | Olöslig i vatten. |
|-----------|-------------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistente, Bioackumulerande och Toxiska) eller vPvB (mycket Persistente och mycket Bioackumulerande). |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7 Andra skadliga effekter

|                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozonnedbrytande potential         | Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.                                          |
| Ytterligare ekologisk information | Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                     |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Deponeras på godkänd plats. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| EWC-kod                                             | EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej                                |
| EWC Förpackning                                     | EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej                                                         |

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | EWC-kod: 150102 Plastförpackningar<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej |
|                    | Får inte hällas ut i avloppet.                                              |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|              |     |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

### 14.1. UN-nummer

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. |
|-------------|----------------------------------------------------------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5 Miljöfaror

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|-----------------------------------------------|----------------|

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej          |
| Fartygstyp krävs              | Data saknas. |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.<br>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar                                          | Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klassificering enligt CLP,<br>kommentar                             | Beräkningsmetod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hänvisningar till viktiga<br>litteraturreferenser och datakällor    | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 25.02.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Använda förkortningar och<br>akronymer                              | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)<br>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid<br>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör<br>Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten<br>NOEC: Nolleffekt koncentration (no observed effect concentration)<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats       | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kvalitetssäkring av informationen                                   | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utarbetat av                                                        | Kiwa Teknologisk Institut as v/ Irene S. Sortland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |