

## SÄKERHETSATABLAD

**SUN ABC STANDARD TILL MODELL PE1HR-A, PE2HR-A,  
PE2CR-A, PE4HR-A, PE4CR-A, PE12HR-A, PE12CR-A**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 | 17.11.2020 |
| Omarbetad       | 27.12.2021 |

**1.1. Produktbeteckning**

|             |                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn | SUN ABC STANDARD TILL MODELL PE1HR-A, PE2HR-A, PE2CR-A, PE4HR-A, PE4CR-A, PE12HR-A, PE12CR-A        |
| Synonymer   | PE1HR-A , PE2HR-A , PE2HR-B , PE2CR-A, PE4HR-A, PE4CR-A , PE12HR-A , PE12CR-A                       |
| Artikelnr.  | 600150-60, 600171-60, 600119-60, 600159-60, 600160-60, 600144-60, 600124-60, 600177, 600178, 600181 |

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

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktgrupp      | Brandsläckare                                              |
| Användningsområde | Pulver till brandsläckare.<br>Endast för yrkesmässigt bruk |

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Distributör**

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Företagsnamn  | GPBM Nordic AB                                             |
| Postadress    | Argongatan 2B                                              |
| Postnr.       | SE-431 53                                                  |
| Postort       | Mölndal                                                    |
| Land          | Sverige                                                    |
| Telefon       | +46 31 799 16 00                                           |
| Fax           | +46 31 799 16 01                                           |
| E-post        | <a href="mailto:info@gpbmnordic.se">info@gpbmnordic.se</a> |
| Webbadress    | <a href="http://www.gpbmnordic.se">www.gpbmnordic.se</a>   |
| Kontaktperson | Frank Willy Ottesen                                        |

## 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

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Övrig märkning (CLP) | Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andra faror

|             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).                                                          |
| Hälsoeffekt | Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.<br>Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.<br>Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. |
| Andra faror | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.                                                                                                                                               |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                 | Identifiering                                                              | Klassificering                                                         | Innehåll  | Noteringar |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Ammoniumsulfat       | CAS-nr.: 7783-20-2<br>EG-nr.: 231-984-1<br>REACH reg nr.: 01-2119455044-46 |                                                                        | 60 - 75 % | 6          |
| Ammoniumdivätefosfat | CAS-nr.: 7722-76-1<br>EG-nr.: 231-764-5<br>REACH reg nr.: 01-2119488166-29 |                                                                        | 20 - 25 % | 6          |
| Glimmer              | CAS-nr.: 12001-26-2<br>REACH reg nr.: 01-2119379499-16                     |                                                                        | 1 < 5 %   | 6          |
| Talk                 | CAS-nr.: 14807-96-6<br>EG-nr.: 238-877-9                                   |                                                                        | 1 < 5 %   | 2          |
| Hexametyldisiloxan   | CAS-nr.: 107-46-0<br>EG-nr.: 203-492-7<br>REACH reg nr.: 01-2119496108-31  | Flam. Liq. 2; H225<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 1 %     |            |

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

<sup>6</sup>Ämnet listat för att ge ytterligare information

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 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     | Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.                                                                                                              |
| Inandning   | Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                                         |
| Hudkontakt  | Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                  |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Skölj tills ögonen är fria från skräp. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring   | Skölj munnen. Drick 1-3 glas vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                       |

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

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.<br>Förtäring av produkten kan förorsaka obehag. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Andra upplysningar | Symptomatisk behandling. |
|--------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Produkten är ett släckningsmedel. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle.  |

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

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Produkten är inte brännbar.                                                                                                                                                      |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider (NOx). Svaveloxider. Fosforoxider. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kiseloxyder. Ammoniak. Fosforpentoxid. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Brandmän som utsätts för rökgas/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat. |
| Andra upplysningar         | Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.              |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                           |                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning och spridning av damm. 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

|                 |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetod | Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktions enligt avsnitt 13.<br>Spola området med stora mängder 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 | Håll behållare väl slutna. Blandas inte med andra produkter.<br>Sörj för tillräcklig ventilation.<br>Undvik inandning av damm. Förhindra spridning av damm. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Skyddsåtgärder

|                            |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om allmän arbetshygien | Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|         |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Lagring | Förvaras i originalbehållare vid rumstemperatur. Skyddas från fukt. |
|---------|---------------------------------------------------------------------|

### Förhållanden för säker lagring

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka baser. Magnesium. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                               | Identifiering | Gränsvärden                                | År |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----|
| Damm, oorganiskt, inhalerbart damm |               | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> |    |
| Damm, oorganiskt,                  |               | Nivågränsvärde (NGV) : 2,5                 |    |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| respirabelt damm                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Talk, respirabelt damm           | CAS-nr.: 14807-96-6                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nivågränsvärde (NGV) : 1<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| Talk, totaldamm                  | CAS-nr.: 14807-96-6                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nivågränsvärde (NGV) : 2<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| Fosforpentoxid                   | CAS-nr.: 1314-56-3                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nivågränsvärde (NGV) : 1<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: V                                                     |
| Ammoniak, vattenfri              | CAS-nr.: 7664-41-7                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nivågränsvärde (NGV) : 20<br>ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 14<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 50 ppm<br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 36 mg/m <sup>3</sup> |
| Övrig information om gränsvärden | Vid brand kan små mängder fosforpentoxid och ammoniak bildas.<br>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.<br>Förklaring av anmärkningarna:<br>V = Vägledande korttidsgränsvärde |                                                                                                                                                                                                          |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.<br>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.<br>Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ögon- / ansiktsskydd

|                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonskydd                            | Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.                                                                                                                                                       |
| Ytterligare ögonskyddsåtgärder       | Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).                                                                                                                                                             |

### Handskydd

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskydd         | Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. |
| Lämpliga material | T.ex. Nitrilgummi. Naturgummi (latex).                                                               |
| Genombrottstid    | Värde: ≥ 60 min                                                                                      |

|                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tjocklek av handskmaterial           | Kommentarer: Vid kortvarigt arbete.<br>Värde: $\geq 0,3$ mm<br>Kommentarer: Ref: Handskguide.                                      |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).<br>SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). |

## Hudskydd

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Lämplig skyddsdräkt | Normala arbetskläder. |
|---------------------|-----------------------|

## Andningsskydd

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd                        | Vid arbete med större mängder eller vid otillräcklig ventilation använd:<br>Dammfiltermask. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).                |

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Undvik utsläpp till miljön. |
|----------------------------------|-----------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fysisk form                              | Pulver.                                             |
| Färg                                     | Blå.                                                |
| Lukt                                     | Luktfri.                                            |
| Luktgräns                                | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| pH                                       | Status: i vattenlösning<br>Värde: 4,5               |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Värde: 197 °C<br>Kommentarer: CAS 7722-76-1         |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| Flampunkt                                | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| Avdunstningshastighet                    | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| Brandfarlighet                           | Inte relevant.                                      |
| Explosionsgräns                          | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| Ångtryck                                 | Värde: $< 0,00147$ Pa<br>Kommentarer: CAS 7722-76-1 |
| Ångdensitet                              | Kommentarer: Inte relevant.                         |
| Densitet                                 | Värde: $> 0,8$ g/ml                                 |
| Löslighet                                | Kommentarer: Lösligt i vatten.                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data saknas.                           |

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Självantänder ej.                |
| Sönderfallstemperatur      | Värde: > 197 °C<br>Kommentarer: CAS 7722-76-1 |
| Viskositet                 | Kommentarer: Inte relevant.                   |
| Explosiva egenskaper       | Ej explosiv.                                  |
| Oxiderande egenskaper      | Ej oxiderande.                                |

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Dissociationskonstant i vatten (pKa): 9,25 (25 °C) (CAS 7722-76-1) |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Data saknas. |
|-------------|--------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

### 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 | Inga farliga reaktioner kända. |
|-------------------------------|--------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från fukt. |
|---------------------------------|--------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Material som skall undvikas | Starka oxidationsmedel. Starka baser. Magnesium. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|

### 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>Värde: > 2000 mg/kg bw<br>Art: Råtta |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 5000 mg/kg bw  
Art: Råtta

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: > 5 mg/l  
Art: Råtta

## 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   | Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.                 |
| I fall av inandning   | Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. |
| I fall av ögonkontakt | Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.                            |

## 11.2 Information om andra faror

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|



## Andra upplysningar

Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

## Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: > 85,9 mg/l  
Koncentration av verksam dos: LC50  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD 203  
Kommentarer: CAS 7722-76-1

## Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: > 97,1 mg/l  
Koncentration av verksam dos: LC50  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD 201  
Kommentarer: CAS 7722-76-1

## Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 1790 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD 202  
Kommentarer: CAS 7722-76-1

## Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

## Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

## Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

**12.4 Rörlighet i jord**

## Rörlighet

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

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

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

## Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7 Andra skadliga effekter**

|                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare ekologisk information | Produkten innehåller fosfor. Tillförseln av fosfor kan orsaka oönskad algtillväxt i vattenmiljön. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Får inte hällas ut i avloppet.<br>Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Återvinn om möjligt.                                                                                                                                                                                     |
| EWC-kod                                                 | EWC-kod: 160509 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej                                                                  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Förorening kategori | Inte relevant. |
|---------------------|----------------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Ingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nanomaterial                                               | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referenser (lagar/förordningar)                            | 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>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Avfallsförordning (2020:614) med senare 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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H221 Brandfarlig gas.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H331 Giftigt vid inandning.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Hänvisningar till viktiga<br>litteraturreferenser och datakällor    | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2018-03-31                                                                                                                                                                                                                           |
| Använda förkortningar och<br>akronymer                              | EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons<br>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid         |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats       | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                                                                                                                      |
| Version                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               |