

## Speedex Universal Activator

## Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 4.4

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 03/07/2024

Udskriv Dato: 27/11/2024

L.REACH.DNK.DA

## DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produkt identifikator

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Produktnavn                     | Speedex Universal Activator |
| Kemikalienavn                   | Ikke Anvendelig             |
| Synonymer                       | Ikke Tilgængelig            |
| Kemisk formel                   | Ikke Anvendelig             |
| Andre midler til identifikation | Ikke Tilgængelig            |

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevante identificerede anvendelser | Medicinsk udstyr, kun til dental anvendelse<br>Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger. |
| Anvendelser der frarådes             | Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.                                          |

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Registreret firmanavn | Coltène/Whaledent AG                                   |
| Adresse               | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland       |
| Telefon               | +41 (71) 75 75 300                                     |
| Fax                   | +41 (71) 75 75 301                                     |
| Hjemmeside            | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>   |
| E-mail                | <a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a> |

## 1.4. Nødtelefonnummer

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Forening / Organisation  | CHEMWATCH nødberedskab (24/7) |
| Nødhjælpsnummer(e)       | +45 78 76 84 61               |
| Andre nødhjælpsnummer(e) | +61 3 9573 3188               |

Ikke Tilgængelig

## DEL 2 Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1] | H226 - Brandfarlige væsker, farekategori 3, H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H332 - Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H371 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2, H373 - Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, H413 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4 |
| Forklaring:                                                                      | 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 2.2. Etiketelementer

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogram(mer) |  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| Signalord | Advarsel |
|-----------|----------|

Erklæring(er) om farer

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                                |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                 |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                       |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                     |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                   |
| H371 | Kan forårsage organskader .                                               |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P260 | Undgå indånding af tåge / damp / spray.                                                                |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.                                                   |
| P240 | Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.                                             |
| P241 | Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/egensikker udstyr.                              |
| P242 | Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.                                                          |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.                                                        |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                 |
| P273 | Undgå udledning til miljøet.                                                                           |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.                      |
| P264 | Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.                                                       |

Sikkerhedssætning(er): Svar

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370+P378      | Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.                                                          |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P308+P311      | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper                                                 |
| P312           | Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.                                                                                   |
| P337+P313      | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                  |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.                                                                                         |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.                                     |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                  |
| P332+P313      | Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                              |
| P362+P364      | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                                                                     |

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| P403+P235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
| P405      | Opbevares under lås.                                    |

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

|      |                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materialet indeholder Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

| 1. CAS nr.<br>2.EC nr.<br>3.Indeks nr.<br>4.REACH nr.                                                                                                                                                                                      | %<br>[vægt] | navn                              | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008<br>[CLP] og ændringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SCL / M-<br>Faktor                                                                                                  | Nanoform<br>Partikel<br>Kendetegn |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 870-08-6<br>2.212-791-1<br>3.Ikke Tilgængelig<br>4.Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                     | 5-10        | <u>di-n-octyltin<br/>oxide</u>    | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2;<br>H371 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SCL: Ikke<br>Tilgængelig<br><br>Akut M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig<br><br>Kronisk M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig | Ikke<br>Tilgængelig               |
| 1. 68299-15-0<br>2.269-595-4<br>3.Ikke Tilgængelig<br>4.Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                   | 5-10        | <u>dioctyltin<br/>dininanoate</u> | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2;<br>H371 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SCL: Ikke<br>Tilgængelig<br><br>Akut M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig<br><br>Kronisk M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig | Ikke<br>Tilgængelig               |
| 1. Ikke Tilgængelig<br>2.Ikke Tilgængelig<br>3.Ikke Tilgængelig<br>4.Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                      | 10-25       | <u>Alkyl silicate</u>             | Brandfarlige væsker, farekategori 3, Hudætsning/hudirritation,<br>farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2,<br>Akut toksicitet (indånding), farekategori 3, Specifik<br>målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation<br>af luftvejene, Specifik målorgantoksicitet — gentagen<br>eksponering, farekategori 2, Farlig for vandmiljøet — kronisk<br>fare, farekategori 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373,<br>H413 <sup>[1]</sup> | SCL: Ikke<br>Tilgængelig<br><br>Akut M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig<br><br>Kronisk M<br>faktor: Ikke<br>Anvendelig | Ikke<br>Tilgængelig               |
| Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber |             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                   |

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"><li>Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li><li>Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li><li>Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li><li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li></ul>                                                   |
| Hudkontakt  | Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"><li>Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li><li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li><li>Søg en læge hvis der er irritation.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indånding   | <ul style="list-style-type: none"><li>Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li><li>Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li><li>Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li><li>Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li><li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li></ul> |
| Indtagelse  | <ul style="list-style-type: none"><li>Giv et glas vand med det samme.</li><li>Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| ILD UFORENELIGHED | Ingen kendt. |
|-------------------|--------------|

5.3. za vatrogasce

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRANDBEKÆMPELSE       | <ul style="list-style-type: none"><li>Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li><li>Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand.</li><li>Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li><li>Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.</li><li>LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li><li>Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li><li>Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li><li>Udstyr skal renses grundigt efter brug.</li></ul> |
| BRAND/EKSPLOSIONSFARE | <p>Kan udsende giftige dampe.</p> <p>Kan udsende ætsende dampe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINDRE UDSLIP | <ul style="list-style-type: none"><li>Fjern alle antændelseskilder.</li><li>Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li><li>Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li><li>Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li><li>Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder.</li><li>Tør op.</li><li>Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Store Udslip  | <ul style="list-style-type: none"><li>Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li><li>Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li><li>Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li><li>Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb.</li><li>Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li><li>Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li><li>Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li><li>Neutraliser/dekontaminér restprodukterne (se Afsnit 13 for det specifikke middel).</li><li>Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forseg dem.</li><li>Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li><li>Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug.</li><li>Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li></ul> |

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikker håndtering | <ul style="list-style-type: none"><li>Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li><li>Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li><li>Brug i et vel ventileret område.</li><li>Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li><li>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</li><li>LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber.</li><li>Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li><li>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</li><li>Beholderene skal være forsegledede når de ikke er i brug.</li><li>Undgå fysiske skader på beholdere.</li><li>Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li><li>Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenede tøj før genbrug.</li><li>Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li><li>Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li></ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | ► Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beskyttelse mod brand og eksplosion | See del 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ANDET INFORMATION                   | <div>► Opbevar i originale beholdere.</div> <div>► Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</div> <div>► Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</div> <div>► Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</div> <div>► Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</div> <div>► Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</div> |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EGNET BEHOLDER                                                                                            | Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C <div>► Polyethylen eller polypropylen beholder.</div> <div>► Indpakning som anbefalet af producenten.</div> <div>► Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</div> |
| OPBEVARINGS UFORENELIGHED                                                                                 | Ingen kendt                                                                                                                                                                                                                        |
| Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)                         | P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker                                                                                                                                                       |
| Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af | P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50<br>P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200<br>P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000                                                                                                |

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Ingrediens             | DNELs<br>Eksponering Pattern Worker                                                                                                                                                                                                                       | PNECs<br>kupé    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| di-n-octyltin oxide    | oral 0.002 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *                                                                                                                                                                                                            | Ikke Tilgængelig |
| dioctyltin dinonanoate | dermal 0.0175 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>indånding 0.0617 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>dermal 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>indånding 0.0109 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *<br>oral 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | Ikke Tilgængelig |

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

| kilde            | Ingrediens       | Materiale navn   | TWA mg/m3        | STEL             | Højdepunkt       | Noter            |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Ikke Anvendelig

| Ingrediens             | original IDLH    | reviderede IDLH  |
|------------------------|------------------|------------------|
| di-n-octyltin oxide    | 25 mg/m3         | Ikke Tilgængelig |
| dioctyltin dinonanoate | 25 mg/m3         | Ikke Tilgængelig |
| Alkyl silicate         | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Occupational Exposure Banding

| Ingrediens             | Occupational Exposure Band Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Occupational Exposure Band Grænse |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| di-n-octyltin oxide    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0.01 mg/m³                      |
| dioctyltin dinonanoate | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0.1 ppm                         |
| Alkyl silicate         | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0.1 ppm                         |
| Noter:                 | Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed. |                                   |

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol                             | <p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelser og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn.</p> <p>Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p> <p>Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p> |                                           |
|                                                                                    | Form for forurenende stof:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Luft hastighed:                           |
|                                                                                    | solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)              |
|                                                                                    | aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)                |
|                                                                                    | direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)                |
|                                                                                    | formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)              |
|                                                                                    | Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|                                                                                    | Laveste ende af intervallet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Højeste ende af intervallet               |
|                                                                                    | 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet      |
|                                                                                    | 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet |
|                                                                                    | 3: Periodisk, lav produktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3: Høj produktion, intensivt brug         |
|                                                                                    | 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol        |
|                                                                                    | Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| Øjen-og ansigtbeskyttelse                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>► Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li><li>► Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li><li>► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Hudbeskyttelse                                                                     | Se håndbeskyttelse Forneiden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Hænder / fødder beskyttelse                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>► Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li><li>► Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Kropsbeskyttelse                                                                   | Se anden beskyttelse Forneiden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| Anden beskyttelse                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>► Overall.</li><li>► P.V.C. Forklæde.</li><li>► Beskyttelsescreme.</li><li>► Rensecreme til hud.</li><li>► Øjenskylleenhed.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                  |                  |                                                      |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Udseende                                         | grøn             |                                                      |                  |
| Tilstandform                                     | Non Slump Paste  | Relativ Densitet (Vand = 1)                          | 1.1              |
| Lugt                                             | Ikke Tilgængelig | Fordelingskoefficient n-oktanol / vand               | Ikke Tilgængelig |
| Lugtgrænse                                       | Ikke Tilgængelig | Automatisk antændelsestemperatur (°C)                | Ikke Tilgængelig |
| pH (som leveret)                                 | Ikke Tilgængelig | Dekomponeringstemperatur                             | Ikke Tilgængelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (° C)                   | Ikke Tilgængelig | Viskositet (cSt)                                     | Ikke Tilgængelig |
| Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C) | >150             | Molekylvægt (g/mol)                                  | Ikke Tilgængelig |
| Flammepunkt (° C)                                | Ikke Tilgængelig | Smag                                                 | Ikke Tilgængelig |
| Fordampningshastighed                            | Ikke Tilgængelig | Eksplorative egenskaber                              | Ikke Tilgængelig |
| Brændbarhed                                      | Ikke Tilgængelig | Oxiderende egenskaber                                | Ikke Tilgængelig |
| Øvre eksplosionsgrænse (%)                       | Ikke Tilgængelig | Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)                   | Ikke Tilgængelig |
| Nedre Eksplorative Grænse (%)                    | Ikke Tilgængelig | Flygtig Komponent (%vol)                             | Ikke Tilgængelig |
| Damppres (kPa)                                   | Ikke Tilgængelig | Gas gruppe                                           | Ikke Tilgængelig |
| Opløselighed i vand                              | blandbare        | pH som en opløsning (1%)                             | Ikke Tilgængelig |
| Dampvægtfylde (Luft = 1)                         | Ikke Tilgængelig | VOC g/L                                              | Ikke Tilgængelig |
| Brændvarme (kJ/g)                                | Ikke Tilgængelig | Tændingsafstand (cm)                                 | Ikke Tilgængelig |
| Flammehøjde (cm)                                 | Ikke Tilgængelig | Flammetid (s)                                        | Ikke Tilgængelig |
| Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)               | Ikke Tilgængelig | Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3) | Ikke Tilgængelig |
| nanoform Opløselighed                            | Ikke Tilgængelig | Nanoform Partikel Kendetegn                          | Ikke Tilgængelig |
| Partikelstørrelse                                | Ikke Tilgængelig |                                                      |                  |

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

|                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktionsevne                    | Se del 7.2                                                                      |
| 10.2. KEMIKALIESTABILITET             | Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme. |
| 10.3. Mulighed for farlige reaktioner | Se del 7.2                                                                      |
| 10.4. Tilstande der bør undgås        | Se del 7.2                                                                      |
| 10.5. Inkompatible Materialer         | Se del 7.2                                                                      |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter   | Se del 5.3                                                                      |

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhaleret | Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Speedex Universal Activator

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indtagelse | Materialet menes ikke at have negative indvirkning på sundheden efter indtagelse (som klassificeret af EU-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der blevet fundet skadelige systemiske virkninger på dyr efter udsættelse ved mindst en anden rute og god hygiejne praksis kræver, at eksponering holdes på et minimum.                                  |
| Hudkontakt | Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer.<br>Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand.<br>Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.<br>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen. |
| Øje        | Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kronisk    | akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen.<br>Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer.                                                               |

|                             |                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speedex Universal Activator | Giftighed                                                                                      | IRRITATION                                                                                                                                             |
|                             | Ikke Tilgængelig                                                                               | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                       |
| di-n-octyltin oxide         | Giftighed                                                                                      | IRRITATION                                                                                                                                             |
|                             | Oral(Rat) LD50; 2500 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                      | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup><br>Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
| dioctyltin dinonanoate      | Giftighed                                                                                      | IRRITATION                                                                                                                                             |
|                             | Dermal (rotte) LD50: >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup><br>Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
| Alkyl silicate              | Giftighed                                                                                      | IRRITATION                                                                                                                                             |
|                             | Ikke Tilgængelig                                                                               | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                       |

|             |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forklaring: | 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speedex Universal Activator & di-n-octyltin oxide & dioctyltin dinonanoate | Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                             |   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| akut toksicitet                        | ✓ | Kræftfremkaldende styrke    | ✗ |
| Hudirritation / ætsning                | ✓ | reproduktiv                 | ✗ |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation    | ✓ | STOT - enkelt eksponering   | ✓ |
| Respiratorisk eller Hudsensibilisering | ✗ | STOT - gentagen eksponering | ✓ |
| Mutagenicitet                          | ✗ | Aspirationsfare             | ✗ |

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet



| Speedex Universal Activator | SLUPPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Test Varighed (timer) | arter                         | Værdi            | kilde            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|                             | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ikke Tilgængelig      | Ikke Tilgængelig              | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| di-n-octyltin oxide         | SLUPPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Test Varighed (timer) | arter                         | Værdi            | kilde            |
|                             | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72h                   | Alger eller andre vandplanter | >0.002mg/l       | 2                |
|                             | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48h                   | krebsdyr                      | >0.21mg/l        | 2                |
|                             | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24h                   | krebsdyr                      | 0.001mg/l        | 2                |
|                             | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96h                   | Fisk                          | >0.09mg/l        | 2                |
| dioctyltin dinonanoate      | SLUPPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Test Varighed (timer) | arter                         | Værdi            | kilde            |
|                             | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96h                   | Alger eller andre vandplanter | 89mg/l           | 2                |
|                             | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72h                   | Alger eller andre vandplanter | 0.17mg/l         | 2                |
|                             | EC10(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 72h                   | Alger eller andre vandplanter | >0.014mg/L       | 2                |
|                             | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96h                   | Fisk                          | >5.8mg/l         | 2                |
|                             | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48h                   | krebsdyr                      | 0.17mg/l         | 2                |
| Alkyl silicate              | SLUPPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Test Varighed (timer) | arter                         | Værdi            | kilde            |
|                             | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ikke Tilgængelig      | Ikke Tilgængelig              | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring:                 | Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata |                       |                               |                  |                  |

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

**HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.**

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

| Ingrediens          | Vedholdenhed: Vand/Jord | Vedholdenhed: Luft |
|---------------------|-------------------------|--------------------|
| di-n-octyltin oxide | HØJ                     | HØJ                |

12.3. Bioakkumulationspotentiale

| Ingrediens             | bioakkumulering      |
|------------------------|----------------------|
| di-n-octyltin oxide    | LAV (BCF = 100)      |
| dioctyltin dinonanoate | LAV (LogKOW = 12.16) |

12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens          | Mobilitet              |
|---------------------|------------------------|
| di-n-octyltin oxide | LAV (Log KOC = 202700) |

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

|                           | P                | B                | T                |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevant data tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig |
| PBT                       | ✗                | ✗                | ✗                |
| vPvB                      | ✗                | ✗                | ✗                |
| PBT kriterier opfyldt?    | ingen            |                  |                  |
| vPvB                      | ingen            |                  |                  |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/emballageafskaffelse             | Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kangælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammenmed husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsreoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tommepakker må bortskaffes). |
| Muligheder for afskaffelse af affald     | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Muligheder for afskaffelse af kloakering | Ikke Tilgængelig                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

|                |     |
|----------------|-----|
|                |     |
| Havforurenende | nej |

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

|                                           |                             |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer           | Ikke Anvendelig             |                 |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse  | Ikke Anvendelig             |                 |
| 14.3. Transportfareklasse(r)              | Klasse                      | Ikke Anvendelig |
|                                           | Sekundære farer             | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                     | Ikke Anvendelig             |                 |
| 14.5. Miljøskade                          | Ikke Anvendelig             |                 |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Fareidentifikation (Kemler) | Ikke Anvendelig |
|                                           | Klassifikationskode         | Ikke Anvendelig |
|                                           | Faremærkning                | Ikke Anvendelig |
|                                           | Særlige bestemmelser        | Ikke Anvendelig |
|                                           | begrænset mængde            | Ikke Anvendelig |
|                                           | Tunnelrestriktionskode      | Ikke Anvendelig |

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

|                                           |                                                                     |                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer                           | Ikke Anvendelig                                                     |                 |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse  | Ikke Anvendelig                                                     |                 |
| 14.3. Transportfareklasse(r)              | ICAO/IATA Klasse                                                    | Ikke Anvendelig |
|                                           | ICAO / IATA Sekundære farer                                         | Ikke Anvendelig |
|                                           | ERG Kode                                                            | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                     | Ikke Anvendelig                                                     |                 |
| 14.5. Miljøskade                          | Ikke Anvendelig                                                     |                 |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Særlige bestemmelser                                                | Ikke Anvendelig |
|                                           | Emballeringsinstruktioner Kun Fragt                                 | Ikke Anvendelig |
|                                           | Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke                                     | Ikke Anvendelig |
|                                           | Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner                         | Ikke Anvendelig |
|                                           | Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke                            | Ikke Anvendelig |
|                                           | Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter | Ikke Anvendelig |
|                                           | Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke           | Ikke Anvendelig |

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer                          | Ikke Anvendelig |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig |

|                                           |                      |                 |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14.3. Transportfareklasse(r)              | IMDG Klasse          | Ikke Anvendelig |
|                                           | IMDG Sekundære farer | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                     | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.5 Miljøskade                           | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | EMS nummer           | Ikke Anvendelig |
|                                           | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
|                                           | Begrænsede Mængder   | Ikke Anvendelig |

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

|                                           |                      |                 |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer                           | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse  | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.3. Transportfareklasse(r)              | Ikke Anvendelig      | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                     | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.5. Miljøskade                          | Ikke Anvendelig      |                 |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Klassifikationskode  | Ikke Anvendelig |
|                                           | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
|                                           | Begrænset mængde     | Ikke Anvendelig |
|                                           | Nødvendigt udstyr    | Ikke Anvendelig |
|                                           | Brand kegler nummer  | Ikke Anvendelig |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

| Produktnavn            | Gruppe           |
|------------------------|------------------|
| di-n-octyltin oxide    | Ikke Tilgængelig |
| dioctyltin dinonanoate | Ikke Tilgængelig |
| Alkyl silicate         | Ikke Tilgængelig |

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

| Produktnavn            | Ship Type        |
|------------------------|------------------|
| di-n-octyltin oxide    | Ikke Tilgængelig |
| dioctyltin dinonanoate | Ikke Tilgængelig |
| Alkyl silicate         | Ikke Tilgængelig |

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

di-n-octyltin oxide findes på følgende forskriftslister

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
- Europe EC Inventory
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

dioctyltin dinonanoate findes på følgende forskriftslister

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- Europe EC Inventory
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Alkyl silicate findes på følgende forskriftslister

Ikke Anvendelig

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Seveso Kategori | P5a, P5b, P5c |
|-----------------|---------------|

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

| Kemisk opgørelse                                    | Status                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Canada - DSL                                        | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Canada - NDSL                                       | Ingen (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)                                                                                                                                              |
| Kina - IECSC                                        | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP                       | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Japan - ENCS                                        | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Korea - KECI                                        | Ja                                                                                                                                                                                               |
| New Zealand - NZIoC                                 | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Filippinerne - PICCS                                | Ja                                                                                                                                                                                               |
| USA - TSCA                                          | Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'                                                                                                               |
| Taiwan - TCSI                                       | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Mexico - INSQ                                       | Ingen (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)                                                                                                                                              |
| Vietnam - NCI                                       | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Rusland - FBEPH                                     | Ingen (dioctyltin dinonanoate)                                                                                                                                                                   |
| Forklaring:                                         | <b>Ja = Alle ingredienser er på lager</b><br><b>Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.</b> |

DEL 16 Andre oplysninger

|                  |            |
|------------------|------------|
| Revisions dato   | 03/07/2024 |
| oprindelige dato | 12/01/2022 |

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

|      |                       |
|------|-----------------------|
| H331 | Giftig ved indånding. |
|------|-----------------------|

SDS-versionsoversigt

| Version | Dato for opdatering | Afsnit Opdateret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4     | 03/07/2024          | Fareidentifikation - Klassifikation, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (slukningsmidler), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (mindre), Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Brug |

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse

- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
  - ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere
  - STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
  - TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
  - IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
  - ES: Eksponerings Standard
  - OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
  - NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
  - LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
  - TLV: Tærskel Grænse Værdi
  - LOD: Grænse Af Påvisning
  - OTV: Lugt Tærskel Værdi
  - BCF: Biokoncentration Faktorer
  - BEI: Biologisk Eksponering Indeks
  - DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
  - PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
  - MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
  - IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
  - IGC: International kode for gastankskibe
  - IBC: International kode for kemikalier i bulk
- 
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
  - DSL: Indenlandske Stoffer Liste
  - NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
  - IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
  - EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
  - ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
  - NLP: Ikke-længere Polymerer
  - ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
  - KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
  - NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
  - PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
  - TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
  - TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
  - INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
  - NCI: National Kemisk Opgørelse
  - FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

**Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer                     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Brandfarlige væsker, farekategori 3, H226                                                        | Ekspert bedømmelse       |
| Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315                                                   | Ekspert bedømmelse       |
| Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319                                         | Ekspert bedømmelse       |
| Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H332                                                | Ekspert bedømmelse       |
| Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335 | Ekspert bedømmelse       |
| Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2, H371                           | Ekspert bedømmelse       |
| Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, H373                         | Beregningsmetode         |
| Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4, H413                                      | Beregningsmetode         |