

**Sikkerhedsdatablad i henhold til  
forordning (EF) 'No. 2015/830****Construction  
Products Group**  
Europe**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

|     |                      |                             |                      |            |
|-----|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator | PERAN PRIMER PRO HARDENER B | Revisionsdato :      | 14/09/2021 |
|     | Produktnavn :        | Peran Primer Pro Hardener B | Tilsidesætter dato : | 09/09/2021 |

UFI Code: S941-Y015-U002-PAR0

- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere. Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt. Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatorer. Påføring med rulle eller pensel. Lav energispredning af coatings. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme, grundet sundhedsmæssige risici og påkrævet oplæring.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent :

Flowcrete Polska Sp. z o. o.  
Ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
Polska

Tel: +48 22 879 8907  
Fax: +48 22 879 8918  
ehs.uk@flowcrete.com  
www.flowcrete.com.pl/

Datablad Produceret af : ehs.uk@flowcrete.com

- 1.4 Nødtelefon: CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

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

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

**Faresætninger**

Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Hudætsning, kategori 1B

H302  
H314-1B

Hudsensibiliserende, kategori 1  
 Akut toksicitet, inhalering, kategori 4  
 STOT, gentagen eksponering, kategori 2  
 Farlig for vandmiljøet, akut, kategori 1  
 Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2

H317  
 H332  
 H373  
 H400  
 H411

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Fare

### Navngivne stoffer på etiket

2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol, Benzylalkohol, Tetraethylene pentamin, Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogenet

#### Faresætninger

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Akut toksicitet, oral, kategori 4           | H302    |
| Hudætsning, kategori 1B                     | H314-1B |
| Hudsensibiliserende, kategori 1             | H317    |
| Akut toksicitet, inhalering, kategori 4     | H332    |
| STOT, gentagen eksponering, kategori 2      | H373    |
| Farlig for vandmiljøet, akut, kategori 1    | H400    |
| Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2 | H411    |

Farlig ved indtagelse.  
 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Farlig ved indånding.  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                                                                                  |
| P264           | Vask henderne grundigt efter brug.                                                                                                           |
| P270           | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                                                       |
| P273           | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                                 |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                                |
| P301+310       | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                |
| P301+330+331   | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.                                                                             |
| P302+352       | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.                                                                                       |
| P304+340       | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.          |
| P305+351+338   | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P314           | Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                                                    |
| P333+313       | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                               |
| P363           | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.                                                                                       |
| P391           | Udslip opsamles.                                                                                                                             |

## 2.3 Andre farer

Ingen information

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

Blanding opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

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

| <u>Navn i henhold til EF</u>                                      | <u>EINECS-nr.</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>%</u>  | <u>Classifications</u> |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin | 273-201-6         | 68953-36-6     | 25 - <50  | H314-317-400-411       | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1                        |
| Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogenet                   | 603-894-6         | 135108-88-2    | 25 - <50  | H302-314-317-373-412   | Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2           |
| Benzylalkohol                                                     | 202-859-9         | 100-51-6       | 10 - <25  | H302-332               | Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral                                             |
| Tetraethylene pentamin                                            | 203-986-2         | 112-57-2       | 2.5 - <10 | H302-312-314-317-411   | Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1 |
| 2,4,6-Tris (dimethylamino-methyl)-phenol                          | 202-013-9         | 90-72-2        | 2.5 - <10 | H315-319               | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2                                                            |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>M-faktorer</u> | <u>REACH Reg. nr.</u> |
|----------------|-------------------|-----------------------|
| 68953-36-6     |                   | 01-2119487006-38      |
| 135108-88-2    |                   | 01-2119983522-33      |
| 100-51-6       |                   | 01-2119492630-38      |
| 112-57-2       |                   | 01-2119487290-37      |
| 90-72-2        |                   | 01-2119560597-27      |

**Yderligere oplysninger :** Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

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

**Generelle Noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Risiko for produkt kommer i lungerne ved opkastning efter indtagelse. Fjern forurenet beklædning og sko.

**Efter indånding :** Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Hold luftveje frie. Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

**Efter hudkontakt :** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**Efter øjenkontakt :** Hold øjet vidt åbent under skylningen. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Efter indtagelse :** Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

**Self beskyttelse af Førstehjælper:**

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

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

Ingen information

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

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

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

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum, Vandtåge

**Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes:** Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

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

Ingen information

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.4 Henvielse til andre punkter**

**Yderligere instruktioner :** Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 13 for yderligere information.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Forhold, der skal undgås:** Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost. Direkte varmekilder.

**Opbevaringsforhold:** Må ikke udsættes for frost. Opbevar i original beholder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DA)

| <u>Navn</u>                                                       | <u>CAS-nr.</u> | <u>TLV mg/m3</u> | <u>TLV ppm</u> | <u>Loftværdi mg/m3</u> | <u>Loftværdi ppm</u> |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------|----------------------|
| Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin | 68953-36-6     |                  |                |                        |                      |
| Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogeneret                 | 135108-88-2    |                  |                |                        |                      |
| Benzylalkohol                                                     | 100-51-6       | -                | -              | -                      | -                    |
| Tetraethylene pentamin                                            | 112-57-2       | -                | -              | -                      | -                    |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol                           | 90-72-2        | -                | -              | -                      | -                    |

| <u>Navn</u>                                                       | <u>CAS-nr.</u> | <u>OEL-Note</u> |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin | 68953-36-6     |                 |
| Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogeneret                 | 135108-88-2    |                 |
| Benzylalkohol                                                     | 100-51-6       | -               |
| Tetraethylene pentamin                                            | 112-57-2       | -               |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol                           | 90-72-2        | -               |

**Yderligere rådgivning:** Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlig beskyttelse

**Åndedrætsværn:** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

**Øjenværn:** Øjenskylleflaske med rent vand. Tætsluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hænder :** Uigennemtrængelige handsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

**Andet beskyttelsesudstyr:** Ingen information

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 5 gange pr. time ved arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Kemisk navn :**

Benzylalkohol

**EU-Nummer:**

202-859-9

**CAS-nr. :**

100-51-6

**DNELs - Afledte nuleffektniveauer**

| Eksponeringsvej | Arbejdstagere          |                             |                         |                             | Forbrugere             |                             |                         |                             |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutte virkning lokalt | Akutte virkninger systemisk | Kroniske effekter lokal | Kroniske effekter systemisk | Akutte virkning lokalt | Akutte virkninger systemisk | Kroniske effekter lokal | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | Ikke påkrævet          |                             |                         |                             |                        | 20 mg/kg bw/d               |                         | 4 mg/kg bw/d                |
| Indånding       | -                      | 110 mg/m <sup>3</sup>       | -                       | 22 mg/m <sup>3</sup>        | -                      | 27 mg/m <sup>3</sup>        | -                       | 5.4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dermal          | -                      | 40 mg/kg bw/d               | -                       | 8 mg/kg bw/d                | -                      | 20 mg/kg bw/d               | -                       | 4 mg/kg bw/d                |

**PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Mål miljøbeskyttelse             | PNEC        |
| Ferskvand                        | 1 mg/l      |
| Ferskvandssedimenter             | 5.27 mg/kg  |
| Havvand                          | 0.1 mg/l    |
| Marine sedimenter                | 0.527 mg/kg |
| Fødekæden                        |             |
| Mikroorganismer i rensningsanlæg | 39 mg/l     |
| Jord (landbrugsjord)             | 0.456 mg/kg |
| Luft                             |             |

**Kemisk navn :**

2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol

**EU-Nummer:**

202-013-9

**CAS-nr. :**

90-72-2

**DNELs - Afledte nuleffektniveauer**

| Eksponeringsvej | Arbejdstagere          |                             |                         |                             | Forbrugere             |                             |                         |                             |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutte virkning lokalt | Akutte virkninger systemisk | Kroniske effekter lokal | Kroniske effekter systemisk | Akutte virkning lokalt | Akutte virkninger systemisk | Kroniske effekter lokal | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | Ikke påkrævet          |                             |                         |                             |                        |                             |                         |                             |
| Indånding       |                        |                             |                         | 0.31 mg/m <sup>3</sup>      |                        |                             |                         |                             |
| Dermal          |                        |                             |                         |                             |                        |                             |                         |                             |

**PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Mål miljøbeskyttelse             | PNEC        |
| Ferskvand                        | 0.084 mg/l  |
| Ferskvandssedimenter             |             |
| Havvand                          | 0.0084 mg/l |
| Marine sedimenter                |             |
| Fødekæden                        |             |
| Mikroorganismer i rensningsanlæg | 0.2 mg/l    |
| Jord (landbrugsjord)             |             |
| Luft                             |             |

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Ytre egenskaber:**

Brun

**Fysisk tilstand**

Flydende

**Lugt**

Aminagtig

**Lugttærskel**

Ikke besluttet

**pH**

Alkaline

**Smeltepunkt / frysepunkt**

Ikke besluttet

**Kogepunkt / område (°C)**

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
|                                                   | 205 - I.B.     |
| Flammepunkt, (°C)                                 | > 120          |
| Fordampningshastighed                             | Ikke besluttet |
| Antændelighed (fast stof, luftart)                | Ikke besluttet |
| Øvre / nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser | 999 - 0        |
| Damptryk                                          | Ikke besluttet |
| Damptæthed                                        | Ikke besluttet |
| Relativ massefylde                                | ca. 0.95       |
| Opløselighed i / blandbarhed med vand             | Lidt           |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand           | Ikke besluttet |
| Selvantændelsestemperaturen (°C)                  | Ikke besluttet |
| Dekomponeringstemperatur (°C)                     | Ikke besluttet |
| Viskositet                                        | Ikke besluttet |
| Eksplosive egenskaber                             | Ikke besluttet |
| Oxiderende egenskaber                             | Ikke besluttet |

## 9.2 Andre oplysninger

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| VOC-indhold g / l :            | <140  |
| Vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.120 |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke. Farlig polymerisering kan forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost. Direkte varmekilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende **farlige nedbrydningsprodukter** dannes: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Oral LD50 : Ingen information

Indånding LC50: Ingen information

**Irritation:** Irriterer øjnene og huden. Indåndning af dampe/sprøjtetåge kan virke irriterende på luftveje og lunger.

**Ætsende virkning:** Ingen information tilgængelig

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilisering:</b>                  | Langvarig eller gentagen hudkontakt kan føre til allergisk eksem. |
| <b>Toksicitet ved gentagen dosering:</b> | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>     | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>Mutagenicitet:</b>                    | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>Reproduktionstoksicitet.:</b>         | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>STOT-enkelt eksponering:</b>          | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>STOT-gentagen eksponering:</b>        | Ingen information tilgængelig                                     |
| <b>Aspiration:</b>                       | Ingen information tilgængelig                                     |

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet.  
Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EF</u>                                      | <u>Oral LD50</u>     | <u>Dermal LD50</u>  | <u>Dampe LC50</u> | <u>Gasser LC50</u> | <u>Støv/tåge LC50</u> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 68953-36-6     | Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin | 4750 mg/kg oral, rat |                     |                   | 0.000              | 0.000                 |
| 135108-88-2    | Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogenet                   | 367 mg/kg, oral, rat | >2000               |                   |                    |                       |
| 100-51-6       | Benzylalkohol                                                     | 1620 mg/kg (rat)     | 2001 mg/kg (rabbit) | >20 (N/A)         | >20000 (N/A)       | >4 mg/l (4 h, rat)    |
| 90-72-2        | 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol                           | 2169 mg/kg (rat)     |                     |                   |                    |                       |

#### Yderligere oplysninger :

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. Ætsende - medfører irreversibel øjenskade.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>EC50 48hr (Daphnia):</b> | Ingen information |
| <b>IC50 72hr (alger):</b>   | Ingen information |
| <b>LC50 96hr (fisk):</b>    | Ingen information |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen information

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen information

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EF</u>                                      | <u>EC50 48hr</u>  | <u>IC50 72hr</u>  | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 68953-36-6     | Fedtsyrer, tall-olie, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin | Ingen information | Ingen information |                  |
| 135108-88-2    | Formaldehyd, polymer med benzenamin, hydrogenet                   | Ingen information | Ingen information |                  |

|          |                                         |                   |                                   |                                   |
|----------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol                           | 230 mg/l          | 770 mg/l<br>(Pseudokirchneriella) | 460 mg/l (Pimephales<br>promelas) |
| 112-57-2 | Tetraethylene pentamin                  | Ingen information | Ingen information                 |                                   |
| 90-72-2  | 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Ingen information | Ingen information                 |                                   |

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Beholder farlig når tom. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæiske Affaldskode: 08 01 11\*  
 Emballage Affaldskode: 150110

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      |                                                                  |                                                |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer                                                        | UN2735                                         |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)              | Amines, liquid, corrosive, N.O.S.              |
|      | Teknisk betegnelse                                               | (Cycloaliphatic amine, Tetraethylenepentamine) |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                                           | 8                                              |
|      | Sekundære farer                                                  | Ikke gældende                                  |
| 14.4 | Emballagegruppe                                                  | III                                            |
| 14.5 | Miljøfarer                                                       | Marine forurenende stof                        |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren                         | Ikke gældende                                  |
|      | EMS-NR.:                                                         | Ikke gældende                                  |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke gældende                                  |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**  
 NATIONALE BESTEMMELSER :

|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Danmark, produktregistreringsnummer:                                                                                | Ikke tilgængelig |
| Dansk MAL-kodenummer:                                                                                               | 00-5 (1993)      |
| Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:                                                                        | 00-5 (1993)      |
| Sverige, produktregistreringsnummer:                                                                                | Ikke tilgængelig |
| Norge, produktregistreringsnummer:                                                                                  | Ikke tilgængelig |
| Germany WGK Class:                                                                                                  | 2                |
| Directive 2004/42/CE :                                                                                              | <140             |
| Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):                                                                         | Ikke gældende    |
| Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: | Ikke gældende    |

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr.      Navn i henhold til EF

**Annex XIV - Authorisation List:****CAS-nr.**      **Navn i henhold til EF**

Ikke gældende

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-nr.**      **Navn i henhold til EF**

Ikke gældende

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.                   |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                    |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

**Grund for revision**

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på CLP-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

**Referencer:**

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark;  
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);  
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

**Akronym & forkortelser:**

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CLP               | Klassificering, mærkning og emballage forordning                          |
| EF                | Europa-Kommissionen                                                       |
| EU                | Den Europæiske Union                                                      |
| US                | USA                                                                       |
| CAS               | Chemical Abstract Service                                                 |
| EINECS            | Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer                  |
| REACH             | Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning           |
| GHS               | Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier |
| LTEL              | Langvarig eksponering                                                     |
| STEL              | Korttidseksponeringsgrænse                                                |
| OEL               | Grænseværdier                                                             |
| ppm               | Parts per million                                                         |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubikmeter                                                  |
| TLV               | Grænseværdi                                                               |

|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere                                              |
| OSHA    | Occupational Safety & Health Administration (USA)                                                           |
| PEL     | Tilladte grænseværdier                                                                                      |
| VOC     | Flygtige organiske forbindelser                                                                             |
| g / l   | Gram pr liter                                                                                               |
| mg / kg | Milligram per kilogram                                                                                      |
| N / A   | Ikke relevant                                                                                               |
| LD50    | Dødelig dosis ved 50%                                                                                       |
| LC50    | Dødelig koncentration ved 50%                                                                               |
| EC50    | Halv maksimal effektiv koncentration                                                                        |
| IC50    | Halv maksimal inhiberende koncentration                                                                     |
| PBT     | Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie                                                               |
| vPvB    | Meget persistent og meget bioakkumulerende                                                                  |
| EØF     | Det Europæiske Økonomiske Fællesskab                                                                        |
| ADR     | International Transport af farligt gods ad vej                                                              |
| RID     | International Transport af farligt gods med jernbane                                                        |
| FN      | De Forenede Nationer                                                                                        |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                 |
| IATA    | International Air Transport Association                                                                     |
| MARPOL  | Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978 |
| IBC     | International Bulk Container                                                                                |
| RTI     | Irritation af luftvejene                                                                                    |
| NE      | Narkotiske virkninger                                                                                       |

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.