

**INTO FORTE****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : INTO FORTE

Produkt kode : 108539E

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Sanitært rengøringsmiddel

Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervsmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser : Sanitært rengøringsmiddel. Manuel proces  
Sanitært rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 03.07.2017  
Udgave : 1.1

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Metalætsende, Kategori 1       | H290 |
| Hudætsning, Kategori 1A        | H314 |
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1 | H318 |

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

INTO FORTE

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H290  
H314

Kan ætse metaller.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**  
P280

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Fosforsyre

Alkylarylsulfonsyre

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat

## 2.3 Andre farer

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse                | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>REACH No.              | KlassificeringFORORDNING (EF) Nr.<br>1272/2008                                                          | Koncentration<br>[%] |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fosforsyre                       | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24  | Hudætsning Kategori 1B; H314<br>Metalætsende Kategori 1; H290                                           | >= 30 - < 50         |
| Fedtalkoholethoxylater, ><br>5EO | 68920-66-1<br>500-236-9<br>01-2119489407-26 | Hudirritation Kategori 2; H315                                                                          | >= 2.5 - < 5         |
| Alkylarylsulfonsyre              | 85536-14-7<br>287-494-3<br>01-2119490234-40 | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Hudætsning Kategori 1C; H314<br>Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 | >= 1 - < 2.5         |

**INTO FORTE**

|                                                             |                                          |                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| jern(II)sulfat (1:1)<br>heptahydrat                         | 7782-63-0<br>231-753-5                   | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Hudirritation Kategori 2; H315<br>Øjenirritation Kategori 2; H319                                           | >= 1 - < 2.5 |
| Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering : |                                          |                                                                                                                                                 |              |
| propan-2-ol                                                 | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Brandfarlige væsker Kategori 2; H225<br>Øjenirritation Kategori 2; H319<br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt<br>eksponering Kategori 3; H336 | >= 0.5 - < 1 |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

## **INTO FORTE**

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## **PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

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

- Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## **PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før

**INTO FORTE**

genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevares adskilt fra stærke baser. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere. Opbevares kun i den originale beholder. Absorber udslip for at undgå materielskade.
- Opbevaringstemperatur : -5 °C til 40 °C
- Pakkemateriale : Passende materiale: Plastmateriale  
Upassende materiale: Aluminium, Blødt stål

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Sanitært rengøringsmiddel. Manuel proces  
Sanitært rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter                      | CAS-Nr.   | Ventil type<br>(Påvirkningsform)                 | Kontrolparametre                 | Basis  |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Fosforsyre                       | 7664-38-2 | GV                                               | 1 mg/m <sup>3</sup>              | DK OEL |
| Yderligere oplysninger           | E         | At stoffet har en EF-grænseværdi                 |                                  |        |
| jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat | 7782-63-0 | GV                                               | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(som Fe)  | DK OEL |
| propan-2-ol                      | 67-63-0   | GV                                               | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger           |           | Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                                  |        |

**DNEL**

|                     |   |                                                                                                                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| phosphoric acid     | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter<br>Værdi: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | : | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 0.73 mg/m <sup>3</sup> |
| Alkylarylsulfonsyre | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                                 |
|                     | : | Anvendelse: Arbejdstagere                                                                                                                       |

INTO FORTE

|             |   |                                                                                                                                                       |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |   | Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 12 mg/m <sup>3</sup>                               |
|             |   | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 12 mg/m <sup>3</sup>      |
| propan-2-ol | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 888 mg/cm <sup>2</sup>      |
|             |   | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 500 mg/m <sup>3</sup> |
|             |   | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 319 mg/cm <sup>2</sup>         |
|             |   | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 89 mg/m <sup>3</sup>     |
|             |   | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indtagelse<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 26 ppm                  |

PNEC

|                     |   |                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------|
| Alkylarylsulfonsyre | : | Ferskvand<br>Værdi: 0.287 mg/l                  |
|                     |   | Havvand<br>Værdi: 0.0287 mg/l                   |
|                     |   | Periodisk brug/frigivelse<br>Værdi: 0.0167 mg/l |
|                     |   | Spildevandsbehandlingsanlæg<br>Værdi: 3.43 mg/l |
|                     |   | Ferskvandssediment<br>Værdi: 0.287 mg/l         |
|                     |   | Havsediment<br>Værdi: 0.287 mg/l                |
|                     |   | Jord<br>Værdi: 35 mg/kg                         |
| propan-2-ol         | : | Ferskvand<br>Værdi: 140.9 mg/l                  |

**INTO FORTE**

|  |  |                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------|
|  |  |                                                 |
|  |  | Havvand<br>Værdi: 140.9 mg/l                    |
|  |  | Periodisk brug/frigivelse<br>Værdi: 140.9 mg/l  |
|  |  | Ferskvand<br>Værdi: 552 mg/kg                   |
|  |  | Havsediment<br>Værdi: 552 mg/kg                 |
|  |  | Jord<br>Værdi: 28 mg/kg                         |
|  |  | Spildevandsbehandlingsanlæg<br>Værdi: 2251 mg/l |
|  |  | Oralt<br>Værdi: 160 mg/kg                       |

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
Handsker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gennemtrængningstid: 1-4 timer  
Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskytteshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås

**INTO FORTE**

eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Udseende                                   | : væske                                                          |
| Farve                                      | : rød                                                            |
| Lugt                                       | : Parfumer, duftstoffer                                          |
| pH-værdi                                   | : 0.2, 100 %                                                     |
| Flammepunkt                                | : Ikke anvendelig                                                |
| Lugttærskel                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Fordampningshastighed                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Højeste eksplosionsgrænse                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Laveste eksplosionsgrænse                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Damptryk                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Relativ dampvægtfylde                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Relativ massefylde                         | : 1.194 - 1.202                                                  |
| Vandopløselighed                           | : opløselig                                                      |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Selvantændelsestemperatur                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Termisk spaltning                          | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Viskositet, kinematisk                     | : 217.419 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                             |
| Eksplosive egenskaber                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Oxiderende egenskaber                      | : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |

**9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**INTO FORTE**

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Baser  
Metaller  
Organiske materialer

Blødt stål  
Aluminium

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**INTO FORTE**

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadende virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet : Fosforsyre  
LD50 Rotte: 2,600 mg/kg

Alkylarylsulfonsyre  
LD50 Rotte: 1,470 mg/kg

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat  
LD50 Rotte: 1,389 mg/kg  
LD50 Rotte: 697 mg/kg

propan-2-ol  
LD50 Rotte: 5,840 mg/kg

**Komponenter**

Akut toksicitet ved indånding : Fosforsyre  
4 h LC50 Rotte: 0.962 mg/l

propan-2-ol  
4 h LC50 Rotte: 30 mg/l

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet : Fosforsyre  
LD50 Kanin: 2,000 mg/kg

Alkylarylsulfonsyre  
LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

propan-2-ol  
LD50 Kanin: 12,870 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.

Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.

**INTO FORTE**

- Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
- Indånding : Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Erfaringer med human eksponering**

- Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Hudkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter
- Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

**12.1 Økotoksicitet**

- Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

**Produkt**

- Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige
- Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter**

- Toksicitet overfor fisk : Alkylarylsulfonsyre  
96 h LC50 Fisk: 1.67 mg/l
- jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat  
96 h LC50: > 3.3 mg/l
- propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 9,640 mg/l

**Komponenter**

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Fosforsyre  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): > 100 mg/l
- propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (Stor dafnie): > 10,000 mg/l

**Komponenter**

- Toksicitet overfor alger : Fosforsyre  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): > 100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

- Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

## INTO FORTE

### Komponenter

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : Fosforsyre<br>Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk                     |
|                          | Fedtalkoholethoxylater, > 5EO<br>Resultat: Let bionedbrydeligt.           |
|                          | Alkylarylsulfonsyre<br>Resultat: Let bionedbrydeligt.                     |
|                          | jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat<br>Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk |
|                          | propan-2-ol<br>Resultat: Let bionedbrydeligt.                             |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt

|           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt              | : Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.       |
| Forurennet emballage | : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. |

**INTO FORTE**

Vejledning til valg af affaldskoder : Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsemetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 FN-nummer : 1805  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : PHOSPHORSYREOPLØSNING  
 14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
 14.4 Emballagegruppe : III  
 14.5 Miljøfarer : nej  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

**Lufttransport (IATA)**

14.1 FN-nummer : 1805  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Phosphoric acid, solution  
 14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
 14.4 Emballagegruppe : III  
 14.5 Miljøfarer : No  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

**Søtransport (IMDG/IMO)**

14.1 FN-nummer : 1805  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
 14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
 14.4 Emballagegruppe : III  
 14.5 Miljøfarer : No  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None  
 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Not applicable.

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**INTO FORTE**

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

iht. Detergent Forordningen : under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer  
EU 648/2004 Andre bestanddele: Parfume

**National lovgivning**

**Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.**

Produktregister nummer : 1501289

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til

**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

| Klassifikation             | Begrundelse                            |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Metalætsende 1, H290       | Beregningsmetode                       |
| Hudætsning 1A, H314        | Baseret på produktdata eller vurdering |
| Alvorlig øjenskade 1, H318 | Baseret på produktdata eller vurdering |

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende

**INTO FORTE**

koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

| Måde for optagelse | Stof                  | CAS-Nr.   | EINECS-Nr. |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|
| Indtagelse         | Fosforsyre            | 7664-38-2 | 231-633-2  |
| Indånding          | Fosforsyre            | 7664-38-2 | 231-633-2  |
| Hud                | Fosforsyre            | 7664-38-2 | 231-633-2  |
| Øjne               | Fosforsyre            | 7664-38-2 | 231-633-2  |
| vandmiljø          | Ikke afhængighedsstof |           |            |

**INTO FORTE**

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

| Stof       | Damptryk | Vandopløselighed | Pow | Molar masse |
|------------|----------|------------------|-----|-------------|
| Fosforsyre | 4 pa     | > 850 g/l        |     | 98 g/mol    |

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Eksponeringsscenariets korte titel** : Sanitært rengøringsmiddel. Manuel proces

Use descriptors

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : Sanitært rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

Use descriptors

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC11:** Ikke-industriel sprøjtning  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)

**INTO FORTE**

Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer