

**Solid Clean M**

**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Solid Clean M  
Produkt kode : 114500E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maskinopvaskemiddel  
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 : Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk 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 : 36 15 85 85 (hverdag 8.00 - 16.00)  
Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 09.11.2016  
Udgave : 1.3

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Hudætsning, Kategori 1A H314  
Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Solid Clean M**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H314

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:  
natriumhydroxid

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse                                | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>REACH No.              | KlassificeringFORORDNING (EF) Nr.<br>1272/2008                    | Koncentration<br>[%] |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid                                  | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27  | Hudætsning Kategori 1A; H314<br>Metalætsende Kategori 1; H290     | >= 50 - <= 100       |
| alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | 164462-16-2<br>01-0000016977-53             | Hudirritation Kategori 2; H315<br>Øjenirritation Kategori 2; H319 | >= 5 - < 10          |
| Syrer                                            | 37971-36-1<br>253-733-5<br>01-2119436643-39 | Metalætsende Kategori 1; H290<br>Øjenirritation Kategori 2; H319  | >= 1 - < 2.5         |

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

**Solid Clean M**

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 forurenet 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:<br>Carbonoxider<br>Nitrogenoxider (NOx)<br>Svovloxider<br>Fosforholdige oxider |

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- |                                                                   |   |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr.                                                                                                                     |
| Yderligere oplysninger                                            | : | Brandrester og forurenet 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- : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod

**Solid Clean M**

- indsatspersonel : 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 : Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

## 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.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede 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 nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.
- Opbevaringstemperatur : 0 °C til 40 °C

## 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk proces

# PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1 Kontrolparametre

### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type | Kontrolparametre | Basis |
|-------------|---------|-------------|------------------|-------|
|-------------|---------|-------------|------------------|-------|

**Solid Clean M**

|                        |           | (Påvirkningsform)                                                                       |         |        |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| natriumhydroxid        | 1310-73-2 | L                                                                                       | 2 mg/m3 | DK OEL |
| Yderligere oplysninger | L         | Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. |         |        |

**DNEL**

|                 |   |                                                                                                                                     |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 1 mg/m3 |
|                 | : | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 1 mg/m3    |

**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 nødbruser 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 beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger, eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer for tilrettelæggelse af arbejdet, overvej da brugen af certificeret åndedrætsværn som opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, med filtertype: B

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendig at lukke opbevaringsbeholderne

**Solid Clean M**

inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

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

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Udseende                                   | : fast                                                           |
| Farve                                      | : lysegul                                                        |
| Lugt                                       | : lugtfri                                                        |
| pH-værdi                                   | : 10.0 - 12.0, 1 %                                               |
| 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                         | : 1.4 - 1.6                                                      |
| 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           |
| Servantændelsestemperatur                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Termisk spaltning                          | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Viskositet, kinematisk                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| 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

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

## Solid Clean M

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Svovloxider

Fosforholdige oxider

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Øjenkontakt, Hudkontakt

#### Produkt

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

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.

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

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

Reproduktionsskadelige 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.

**Solid Clean M**

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 : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Syrer  
LD50 Rotte: > 6,500 mg/kg

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Rotte: > 4,000 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.

Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.

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 : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
96 h LC50 Fisk: > 200 mg/l

Syrer



## Solid Clean M

96 h LC50 Fisk: > 1,042 mg/l

### Komponenter

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr. : natriumhydroxid  
48 h EC50: 40 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.

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : natriumhydroxid  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Syrer  
Resultat: Ikke 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.

**Solid Clean M**

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                           | : 1823                  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : NATRIUMHYDROXID, FAST |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : 8                     |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : II                    |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : nej                   |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : Ingen                 |

**Lufttransport (IATA)**

- |                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1 FN-nummer                                           | : 1823                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : Sodium hydroxide, solid |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : 8                       |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : II                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : nej                     |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : Ingen                   |

**Søtransport (IMDG/IMO)**

- |                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1 FN-nummer                                           | : 1823                    |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : SODIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : 8                       |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : II                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : nej                     |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : Ingen                   |

**Solid Clean M**

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke anvendelig

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 % eller derover men under 15 %: Polycarboxylater

**National lovgivning**

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

Produktregister nummer : 2311516

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      |
|----------------------------|------------------|
| Hudætsning 1A, H314        | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade 1, H318 | Beregningsmetode |

**Fuld tekst af H-sætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**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, mutagent 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 koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt

**Solid Clean M**

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 befording 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 Arbejdshygieniske 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         | natriumhydroxid       | 1310-73-2 | 215-185-5  |
| Indånding          | natriumhydroxid       | 1310-73-2 | 215-185-5  |
| Hud                | natriumhydroxid       | 1310-73-2 | 215-185-5  |
| Øjne               | natriumhydroxid       | 1310-73-2 | 215-185-5  |
| vandmiljø          | Ikke afhængighedsstof |           |            |

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

**Solid Clean M**

| Stof            | Damptryk | Vandopløselighed | Pow | Molar masse |
|-----------------|----------|------------------|-----|-------------|
| natriumhydroxid |          | 1 g/ml           |     | 40 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)

**Eksponeringscenariets korte titel :** Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk 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 : **PROC2:** Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering  
**PROC8b:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer