

**Valiant Base Barrier D**

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

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Valiant Base Barrier D  
Produkt kode : 112104E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocid  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Dyrepleje; Manuel proces  
Staldrengøringsmiddel. Halvautomatisk proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig 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 (hverdage 8.00 - 16.00)  
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12  
Udstedelse-/revisionsdato : 26.08.2014  
Udgave : 1.0

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

I henhold til EU direktiver eller respektive nationale love behøver produktet ikke at blive klassificeret eller mærket.  
Klassificeringen af dette produkt er baseret på en toksikologisk vurdering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**Valiant Base Barrier D**

**2.2 Mærkningselementer**

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning:**

Særlig mærkning af visse : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
blandinger

**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.           | Klassificering<br>(67/548/EØF) | Klassificering<br>(FORORDNING (EF) Nr.<br>1272/2008)                   | Koncentration<br>[%] |
|-------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|
| L-(+)-mælkesyre   | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39 | Xi; R38-R41                    | HudirritationKategori 2; H315<br>Alvorlig øjenskadeKategori 1;<br>H318 | >= 1 - < 2.5         |
| Alkoholer         | 68584-27-0<br>271-534-1                  | R22-R36                        | Akut toksicitetKategori 4;<br>H302<br>ØjenirritationKategori 2; H319   | >= 1 - < 2.5         |

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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 med rigeligt vand.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.

Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.

Hvis det indåndes : 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 : Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

## Valiant Base Barrier D

### 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 (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

#### 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.

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

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

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : 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 : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

#### 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. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

## Valiant Base Barrier D

For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### PUNKT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. For personlig beskyttelse se punkt 8. Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### 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 30 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Dyrepleje; Manuel proces  
Staldrengøringsmiddel. Halvautomatisk proces

### PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : En komponent i dette produkt kan nedbrydes så svovlbrinte (H<sub>2</sub>S) produceres. H<sub>2</sub>S-koncentrationerne i produktets væskefase er < 0.1% (1000ppm). Koncentrationer i frirum over væsken kan variere.

## Valiant Base Barrier D

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

## PUNKT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Udseende                                   | : væske  |
| Farve                                      | : mørkegrøn  |
| Lugt                                       | : svag   |
| pH-værdi                                   | : 2.3 - 2.8, 100 %   |
| Flammepunkt                                | : Ikke anvendelig  |
| Lugttærskel                                | : Ingen data tilgængelige  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Ingen data tilgængelige  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : 100 °C   |
| Fordampningshastighed                      | : Ingen data tilgængelige  |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | : Ingen data tilgængelige  |
| Højeste eksplosionsgrænse                  | : Ingen data tilgængelige  |
| Laveste eksplosionsgrænse                  | : Ingen data tilgængelige  |
| Damptryk                                   | : Ingen data tilgængelige  |
| Relativ dampvægtfylde                      | : Ingen data tilgængelige  |
| Relativ massefylde                         | : 1.03 - 1.038   |
| Vandopløselighed                           | : uopløselig   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler      | : Ingen data tilgængelige  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | : Ingen data tilgængelige  |
| Selvantændelsestemperatur                  | : Ingen data tilgængelige  |
| Termisk spaltning                          | : Ingen data tilgængelige  |
| Viskositet, kinematisk                     | : 300.346 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                             |
| Eksplosive egenskaber                      | : Ingen data tilgængelige  |
| Oxiderende egenskaber                      | : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

## Valiant Base Barrier D

### 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

### 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

#### Toksicitet

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.

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.

## Valiant Base Barrier D

- 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 : L-(+)-mælkesyre  
LD50 Rotte: 3,543 mg/kg
- Alkoholer  
LD50 Rotte: 1,249 mg/kg

### Komponenter

- Akut toksicitet ved indånding : L-(+)-mælkesyre  
4 h LC50 Rotte: > 7.94 mg/l
- Alkoholer  
4 h LC50 Rotte: > 1.9 mg/l

### Komponenter

- Akut dermal toksicitet : L-(+)-mælkesyre  
LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

### Potentielle sundhedspåvirkninger

- Øjne : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

- Øjenkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksicitet

- Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

### Produkt

## Valiant Base Barrier D

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 : L-(+)-mælkesyre  
96 h LC50 Fisk : 130 mg/l

Alkoholer  
96 h LC50 Fisk : 5.07 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 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. FORHOLD VEDRØRENDE 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.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk Affalds Katalog : 200130 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29



**Valiant Base Barrier D**

**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 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Lufttransport (IATA)**

- 14.1 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Søtransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke farligt gods

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

**National lovgivning**

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

Registeringsnummer : 2194612

**Valiant Base Barrier D**

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Fuld tekst af R-sætninger**

R22 Farlig ved indtagelse.  
 R36 Irriterer øjnene.  
 R38 Irriterer huden.  
 R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

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 eksponeringsscenario i henhold til DPD+-regelen:

| Måde for optagelse | Stof                  | CAS-Nr.    | EINECS-Nr. |
|--------------------|-----------------------|------------|------------|
| Indtagelse         | Alkoholer             | 68584-27-0 | 271-534-1  |
| Indånding          | Ikke afhængighedsstof |            |            |
| Hud                | L-(+)-mælkesyre       | 79-33-4    | 201-196-2  |
| Øjne               | L-(+)-mælkesyre       | 79-33-4    | 201-196-2  |

**Valiant Base Barrier D**

|           |                       |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|
| vandmiljø | Ikke afhængighedsstof |  |  |
|-----------|-----------------------|--|--|

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

| Stof            | Damptryk   | Vandopløselighed | Pow  | Molar masse |
|-----------------|------------|------------------|------|-------------|
| L-(+)-mælkesyre | 0.0041 HPa |                  | 0.25 |             |

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** : **Dyrepleje; Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU3**: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- 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 rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a**: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Staldrengøringsmiddel. Halvautomatisk proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Slutanvendelsessektor : **SU22**: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC7**: Industriel sprøjtning  
**PROC8b**: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

**Valiant Base Barrier D**

Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Miljøudledningskategorier : **ERC4:** Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler