

Per vetro
-----------

<b>PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>
---

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Per vetro

Produkt kode : 100279E

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Glasrengører

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 : Universelt rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces  
Glasrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel 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 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : 36 15 85 85

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 27.03.2014

Udgave : 1.0

<b>PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION</b>
------------------------------------

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

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.

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Per vetro**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning:**

Særlig mærkning af visse blandinger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Akut toksicitetKategori 4; H302 Akut toksicitetKategori 4; H332 Akut toksicitetKategori 4; H312 HudirritationKategori 2; H315 ØjenirritationKategori 2; H319	>= 5 - < 10

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.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

**Per vetro**

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 : Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brand efterladenskaber og kontamineret 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.

**Per vetro**

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Vask hænder grundigt efter brug. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

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 : -5 °C til 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Universelt rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces  
Glasrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

CAS-Nr.	Komponenter	Ventil type (Påvirkningsfor m)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
111-76-2	2-butoxyethanol	GV	20 ppm 98 mg/m3	2011-12-08	DK OEL

**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, : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Per vetro**

14387)

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelt råd : 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	: lyseblå
Lugt	: Parfumer, duftstoffer
pH-værdi	: 5.5 - 7.5, 100 %
Flammepunkt	: ikke anvendelig
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: ingen data tilgængelige
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	: 0.9 - 1.0
Vandopløselighed	: opløselig
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	: ingen data tilgængelige
Eksplorative 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.

**Per vetro**

**10.2 Kemisk stabilitet**

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**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Carbonoxider

**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 : 4 h Estimat for akut toksicitet : 11.21 mg/l

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

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.

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

**Per vetro**

eksponeringer

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

**Komponenter**

Akut oral toksicitet : 2-butoxyethanol  
LD50 rotte: 1,500 mg/kg

Akut dermal toksicitet : 2-butoxyethanol  
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 information tilgængelig.

Hudkontakt : Ingen information tilgængelig.

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**

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 : 2-butoxyethanol  
96 h LC50 Fisk : 1,250 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Per vetro**

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**

Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring 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

**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



**Per vetro**

**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 : Ikke farligt gods  
forsigtighedsregler for  
brugeren

**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 : Ikke farligt gods  
forsigtighedsregler for  
brugeren  
14.7 Bulktransport i henhold : Ikke farligt gods  
til bilag II til MARPOL 73/78  
og IBC-koden

**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 : Allergener:  
EU 648/2004 Linalool

**National lovgivning**

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

Registeringsnummer : 2195447

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Fuld tekst af R-sætninger**

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Fuld tekst af H-sætninger**

**Per vetro**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

**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 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 eksponeringsscenario i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Indånding	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Hud	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Øjne	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
vandmiljø	Ikke afhængighedsstof		

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	POW	Molar masse
2-butoxyethanol	13 HPa		0.81	

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

Per vetro

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

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Universelt 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-industriell 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 opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Glasrengøringsmiddel. 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-industriell sprøjtning
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer