

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : Glasrens, 5L  
Produktkode : 0890250005  
Produktregistreringsnummer : 4136328

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Vaske- og rengøringsmiddel, Rensevæske  
Produkt til professionel anvendelse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

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

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

## Glasrens, 5L

Udgave  
2.4

Revisionsdato:  
29.04.2020

SDS nummer:  
1581998-00004

Dato for sidste punkt: 15.10.2019  
Dato for sidste punkt: 21.04.2017

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

Ingen kendte.

## Glasrens, 5L

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

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

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

Specifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
bekæmpelse hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider  
ter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
midler, der skal bæres af personligt beskyttelsesudstyr.  
brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
beskyttelse af personer Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-  
lige værnemidler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Udledning til miljøet skal undgås.  
ninger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæm-  
ning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-  
digheder underrettes.

---

## Glasrens, 5L

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagrung : Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler

Holdbarhed : 24 Mdr.

## Glasrens, 5L

Udgave 2.4      Revisionsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1581998-00004      Dato for sidste punkt: 15.10.2019  
 Dato for sidste punkt: 21.04.2017

Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 30 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		GV	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
2-Butoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	246 mg/m <sup>3</sup>

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Glasrens, 5L**Udgave  
2.4Revisionsdato:  
29.04.2020SDS nummer:  
1581998-00004Dato for sidste punkt: 15.10.2019  
Dato for sidste punkt: 21.04.2017

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	89 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	59 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	426 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	147 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	89 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	26,7 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Havsediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg tør vægt
2-Butoxyethanol	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder
	Ferskvand	8,8 mg/l
	Havvand	0,88 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	26,4 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	463 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg tør vægt
	Havsediment	3,46 mg/kg tør vægt
	Jord	2,33 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	20 mg/kg foder

## Glasrens, 5L

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 60 min  
Hanske tykkelse : 0,3 mm  
Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Organiske dampe (A)

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : gennemsigtig

Lugt : karakteristisk, opløsningsmiddel

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 11  
koncentrat (vandig suspension)

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Flammepunkt	:	koger før antændelse
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed Vandopløselighed	:	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**



**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler  
Syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**2-Butoxyethanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Marsvin): 1.414 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

**Glasrens, 5L**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**2-Butoxyethanol:**

Arter : Kanin  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.4.  
Resultat : Hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**2-Butoxyethanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4      Revisionsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1581998-00004      Dato for sidste punkt: 15.10.2019  
Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**2-Butoxyethanol:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
  
Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
  
Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

**2-Butoxyethanol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
  
Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
  
Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
  
Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Resultat: ikke entydig  
  
Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ  
  
Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

netisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 104 uger  
Metode : OECD retningslinje 451  
Resultat : negativ

**2-Butoxyethanol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**2-Butoxyethanol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h

**2-Butoxyethanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1.464 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.800 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.840 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 679 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 134 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

**2-Butoxyethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 90,4 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301B

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,05

**2-Butoxyethanol:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,81

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

Ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Produkt              | : | Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. |
| Forurenede emballage | : | Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.  |
| Affaldsnr.           | : | De følgende Affaldskoder er kun forslag:<br><br>brugt produkt<br>20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider<br><br>ubenyttet produkt<br>20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider<br><br>urene emballager<br>15 01 06, Blandet emballage   |

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**Glasrens, 5L**

Udgave 2.4	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 1581998-00004	Dato for sidste punkt: 15.10.2019 Dato for sidste punkt: 21.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.  
Ikke anvendelig
- Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 5,5 %, 55 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

- Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.



**Glasrens, 5L**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

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 gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - 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; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift

**Glasrens, 5L**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 15.10.2019
2.4	29.04.2020	1581998-00004	Dato for sidste punkt: 21.04.2017

---

for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA