



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PUR-O-CLEAN

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

Anbefalede anvendelser: Væske til rengøring af injektionsmaskiner.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Gottfred Petersen A/S  
Adresse: Langelandsvej 15  
Post nr.: 5500  
By: Middelfart  
Land: DANMARK  
E-mail: e-post@gottfred.dk  
Telefon: +45 63 41 12 66

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

Væsentligste skadevirkninger: Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

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

#### 3.2 Blandinger

Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

Stofkommentarer: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:  
-

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Stærke oxidationsmidler/



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

Metaller/ Baser. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Grænseværdi:</b>	Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav
<b>Retsgrundlag:</b>	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1458/2019. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
<b>Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:</b>	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:</b>	Handsker af plast eller gummi anbefales.
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn:</b>	Ikke påkrævet.
<b>Miljøeksponeringskontrol:</b>	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Farveløs Klar
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Ca. 65 g/l (20 °C)
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	3 - 4	(50 g/l) (20 °C)
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	~ -32 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	238 - 248 °C	(DIN 53171)
Flammepunkt	102	DIN 51758
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	265 °C	(DIN 51794)
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	1 - 5,3 vol%	
Damptryk	0,008 hPa	(20 °C)
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	~ 0,97 g/cm <sup>3</sup>	(23 °C) ISO 2811-1
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	1,77	(20 °C)
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	

**Sikkerhedsdatablad****PUR-O-CLEAN**

Udgivet: 19-02-2020

Version: 1.0.0

Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	~ 5 mPas	(dynamisk) (23 °C)
Lugtærskel	Ingen data	

**9.2 Andre oplysninger**

Øvrig information: Ingen.

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

Reagerer med følgende: Syrer/ Stærke oxidationsmidler/ Metaller/ Baser.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen risiko for farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer/ Stærke oxidationsmidler/ Metaller/ Baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet - indtagelse****PUR-O-CLEAN**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 6500mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut toksicitet - hud****PUR-O-CLEAN**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5100mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut toksicitet - indånding****PUR-O-CLEAN**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	73,7mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### PUR-O-CLEAN

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Brachydanio rerio	96 h	96hLC50	50 - 70mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	665mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### PUR-O-CLEAN

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Bionedbrydelighed	> 70%	Let bionedbrydelig	OECD 302 B	

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

##### PUR-O-CLEAN

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			BOD	383mg/cm <sup>3</sup>			
			COD	1,87mg/cm <sup>3</sup>			

Bioakkumulering forventes ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

**Affaldskategorier:**

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 07 01 01\* Vaskevand og vandig moderlud

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer:** Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke omfattet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Særlige bestemmelser:**

Omfattet af:  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) om vaske- og rengøringsmidler.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	19-02-2020	Bureau Veritas HSE / MPE	-

**Forkortelser:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CLEAN

Udgivet: 19-02-2020  
Version: 1.0.0

<b>Øvrig information:</b>	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.
<b>Anbefalet uddannelse:</b>	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
<b>Klassificeringsmetode:</b>	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.
<b>Firma:</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Adresse:</b>	Oldenborggade 25-31
<b>Post nr.:</b>	7000
<b>By:</b>	Fredericia
<b>Land:</b>	DANMARK
<b>E-mail:</b>	infohse@dk.bureauveritas.com
<b>Telefon:</b>	+45 77 31 10 00
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>
<b>Dokumentprog:</b>	DK