



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

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

Anbefalede anvendelser: Polyurethan baseret injektionsvæske

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

##### Leverandør

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: Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Advarsel

##### H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### P-sætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P301/312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

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

#### 3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Polypropylenglycol	25322-69-4	500-039-8		25 - 50%		Acute Tox. 4;H302
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	212-222-7	01-2119486566-23	10 - 25%		Eye Irrit. 2;H319
Ethandiol	107-21-1	203-473-3		2,5 - 5%	1	Acute Tox. 4;H302
1,4-diazabicyclooctane	280-57-9	205-999-9	01-2119980944-22	< 1%		Flam. Sol. 1;H228 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjenkontakt:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Farlig ved indtagelse. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

#### 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:** Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

**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.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Brug beskyttelsesbriller. Hold uvedkommende væk. Sørg for god udluftning. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en fugtig klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal 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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt og køligt. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Ethandiol	8h	10	26			E, H
Ethandiol	8h		10		Forstøvet.	

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:**

Handsker af plast eller gummi anbefales. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.  
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:**

Let brug (lille volumen, korttidskontakt (mindre end 10 min.)): Ikke påkrævet.  
Medium brug (mellemvolumen, mellemlang kontakt (1-2 timer)): Brug åndedrætsværn.  
Filtertype: A/P2. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:**

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	Gullig
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig Delvis opløselig
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 200 °C	
Flammepunkt	> 200 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	< 1 hPa	(20 °C)
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	~ 1,01 g/cm <sup>3</sup>	(23 °C) ISO 2811-1
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur		Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	~ 115 mPas	(23 °C) (dynamisk) DIN EN ISO 2555
Lugttærskel	Ingen data	

**9.2 Andre oplysninger**

Øvrig information: VOC (flygtige organiske forbindelser): 0%

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

Ingen kendte data.

**10.2. Kemisk stabilitet**



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt og vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1000 - 2000mg/kg			

Farlig ved indtagelse.

#### Akut toksicitet - hud

##### PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 10000mg/kg			

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

**Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kræftisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponeering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Gentagne STOT-eksponeeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske** Ingen kendte.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

virkninger:

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas	96 h		> 100mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h		> 100mg/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-CRACK PLUS A-Komponent

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d	Bionedbrydelighed	87%	Let bionedbrydelig	OECD 301 F	

Er biologisk let nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

#### 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 farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 224/2019). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

##### Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 07 02 08\* Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02  
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Kodenummer:** 00-1 (1993)

**Særlige bestemmelser:** Omfattet af:  
Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	10-09-2020	Bureau Veritas HSE / MPE	

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

**Øvrig information:** 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.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Liste med relevante H-sætninger

H228 Brandfarligt fast stof.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### SDS er udarbejdet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S



GOTTFRED PETERSEN A/S

## Sikkerhedsdatablad

### PUR-O-CRACK PLUS A-Komponent

Udgivet: 10-09-2020  
Version: 1.0.0

**Adresse:** Oldenborggade 25-31  
**Post nr.:** 7000  
**By:** Fredericia  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** infohse@bureauveritas.com  
**Telefon:** +45 77 31 10 00  
**Hjemmeside:** <https://www.bvhse.dk/>

**Dokumentsprog:** DK