



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PUR-O-STOP FLEX  
Unik Formular Identifikation (UFI): PNGV-2YTF-0TA7-JDRE

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

Anbefalede anvendelser: Lim/klæbemiddel.

#### 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: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Methylendiphenyldiisocyanat;

##### H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### P-sætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P260	Indånd ikke tåge/damp
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

### Supplerende oplysninger

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Kun til erhvervmæssig brug

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5 247-714-0	25 - 50 %	2, 9	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373  C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 0.1%: Resp. Sens. 1; H334 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335
Triethylphosphat	78-40-0 201-114-5	10 - 25 %		Acute Tox. 4;H302
2,2'-dimorpholinyl-diethylether	6425-39-4 229-194-7	1 - 2,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

9 = Stoffet er en isocyanat

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe og smør huden med hudcreme. Søg læge ved eksem.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Mistænkt for at fremkalde kræft.

### 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

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Hydrogencyanid/ Nitrogenoxid

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller.

**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 inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omlædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter ved anvendelse til bygningsarbejde.



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

### 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 på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares frostfrit. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med følgende: Kobber.

### 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
Methylendiphenyl-diisocyanat	8h	0,005	0,05			K

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

**Målingsmetoder:** Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

**Retsgrundlag:** 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

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

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

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug handsker. Materialetype: Gummi/ PVC. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. 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 (mellemlang kontakt (1-2 timer)): Filtype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Klar
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Reagerer med vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 180 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	> 100 °C	(open cup)
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	~ 300 mPas	(23 °C) (dynamisk) DIN EN ISO 2555
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	< 0,00001 hPa	(20 °C)
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	~ 1,1 g/cm <sup>3</sup>	(23 °C) ISO 2811-1
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Vand/ Syrer/ Alkoholer/ Baser/ Aminer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter. Ved sammenblanding med andre produkter dannes CO<sub>2</sub>, med risiko for overtryk i embalagen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Vand/ Syrer/ Alkoholer/ Baser/ Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid/ Hydrogencyanid/ nitrogendioxid / Blanding af kulbrinter

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

#### PUR-O-STOP FLEX

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte			> 5000 mg/kg			



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

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

### Akut toksicitet - hud

#### PUR-O-STOP FLEX

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin			> 9000 mg/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-STOP FLEX

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte		4 h	490 mg/l			

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

**Hudætsning/-irritation:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. Kan give overfølsomhed ved indånding. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber.

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

**Kræftisiko:** Mistænkt for at fremkalde kræft.

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

**Enkel STOT-eksposering:** Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Gentagne STOT-eksposeringer:** Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

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

## 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### PUR-O-STOP FLEX

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angivet		96hLC50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	> 1000 mg/l			

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



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

**Affaldskategorier:**

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 05 01\* Isocyanataffald

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02

Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke relevant.

**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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke omfattet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kodenummer:

00-5 (1993)



# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

**Særlige bestemmelser:**

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.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.

Bekendtgørelse om unges arbejde.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.2.0	09-05-2022	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 16

**Forkortelser:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Øvrig information:**

Dette sikkerhedsdatablad er i henhold til forordning 1907/2006/EF (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:**

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Arbejde med isocyanater må kun udføres af personer, der har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis.

**Klassificeringsmetode:**

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### Liste med relevante H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Liste med relevante EUH-sætninger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

**SDS er udarbejdet af**

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
By:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-mail:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00





GOTTFRED PETERSEN A/S

# Sikkerhedsdatablad

## PUR-O-STOP FLEX

Erstatter dato: 29-07-2021

Revisionsdato: 09-05-2022

Version: 1.2.0

Hjemmeside: [www.bureauveritas.dk](http://www.bureauveritas.dk)

Land: DK