

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022  
Version: 2.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Brofuge, komponent A

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

Anbefalede anvendelser: Hærdbar og olieresistent fugemasse til broer, parkeringsdæk og andre trafikerede områder.  
Fugemassen er af typen non-sagging.

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

##### Leverandør

Firma: Icopal Danmark ApS  
Adresse: Kystvejen 56  
Post nr.: 9400  
By: Nørresundby  
Land: DANMARK  
E-mail: tag.dk@icopal.com  
Telefon: 44 88 55 00  
Hjemmeside: www.icopal.dk  
Kontaktperson: Navn: Gerald Muster

#### 1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Advarsel

##### Indeholder

Stof: bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700;

##### H-sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### P-sætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
 P333+313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
 P362+364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

### Supplerende oplysninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
 Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800)	68611-50-7 -	25 -< 50 %		Aquatic Chronic 3;H412
Oxydipropyldibenzoat	27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	10 -< 25 %		Aquatic Chronic 3;H412
bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700	25068-38-6 500-033-5 01-2116546619-26	1 -< 5 %	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 5%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2;H315

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

8 = Stoffet er en epoxyharpiks

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

**Hudkontakt:** Fjern straks forurenede tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand. Huden smøres evt. med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem eller lign. søg læge.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

**Forbrændinger:** Ikke relevant.

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022  
Version: 2.0.0

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

Kontakt med øjne kan medføre irritation.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

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

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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuliite og svovloxider ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Beholdere i nærheden af brand flyttes, hvis det kan ske uden risiko, eller holdes afkølede med vand/vandtåge. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Sørg for udluftning.  
Brug personlige værnemidler.

**For indsatspersonel:** Brug personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

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

Spild skrubes op med f.eks. spartel eller opsamles med granulat, sand eller andet absorberende materiale og kommes i egnet affaldsbeholder.

Affaldsbeholdere skal være tydeligt mærket med følgende tekst: "Epoxyaffald. Pas på! Eksempare!".

### 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

Undgå kontakt med hud og øjne.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme, frost og UV-bestråling/sollys.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Titandioxid	15m				Beregnet som Ti.	§3, stk. 2, K
Titandioxid	8h		6		Beregnet som Ti.	K

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

#### Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

#### Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.  
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

#### PNEC

Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,0037 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,037 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,00037 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	1,49 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,149 mg/kg			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	10 mg/l			
PNEC jord	1 mg/kg			

#### DNEL- arbejdere

Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	170 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	35,08 mg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	8,8 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	10 mg/kg bw/day				

### DNEL - befolkning generelt

Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	80 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	8,7 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,22 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	8,69 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	5 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	80 mg/kg bw/day				

### 8.2. Eksposeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for god ventilation. Arbejdsområdet skal afmærkes/sikkerhedsskiltes. Uvedkommende skal hindres adgang til arbejdsstedet og må ikke opholde sig så nær arbejdet, at de kan blive udsat for sundhedsfarlig påvirkning. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug så vidt muligt engangsudstyr (rengøringsklude, spartler og lign.). Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe, vand, bløde engangshåndklæder og fed creme. Arbejdstøj må ikke bæres i spisepauser. Der skal være albue- eller fodbetjent håndvask, adgang til bruserum, særskilt omklædningsrum med adskilt opbevaring af arbejdstøj/personlige værnemidler og gangtøj samt affaldsbeholdere til engangshåndklæder, brugte arbejdshandsker og engangstøj. Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted.

#### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:**

Brug beskyttelsesdragt. Ved arbejde med fugepistol kan der arbejdes uden beskyttelsesdragt, hvis tøjet ikke tilsmudses af produktet.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:**

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi evt. med underhandsker af bomuld. Handsker skal følge EN 374.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:**

Normalt ikke nødvendigt.  
Ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft: Brug åndedrætsværn med A2 filter. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:**

Ingen særlige.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Tyktflydende
Farve	Grå, beige
Lugt	Af svovl
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	ppm	Ingen data
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data
Flammepunkt	°C	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ingen data
Kinematisk viskositet	cSt	Ingen data
Viskositet	cP	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Damptryk	hPa	Ingen data
Massefylde		1,6 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	g/cm <sup>3</sup>	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde (mættet luft)		Ingen data
Partikelkarakterisering		Ikke relevant

#### 9.2. Andre oplysninger

**Øvrig information:**

Udhærdningstid (23 °C, 50 % RF): Ca. 24 timer.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme, frost og UV-bestråling/sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser, stærke syrer, stærke oxidationsmidler, amin, jern, zink og aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxid, svovlbrinte, formaldehyd, mercaptan.

Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800), nedbrydningsstemperatur: 150 °C.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800), cas-no 68611-50-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg			

##### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3914 mg/kg			

Indtagelse kan evt. 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

##### Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800), cas-no 68611-50-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 7800 mg/kg			

##### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 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

##### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4h	> 200 mg/l			

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

#### Hudætsning/-irritation:

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

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

#### Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kontakt med øjne kan medføre irritation.

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

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Flydende polysulfidpolymer med thiol-endegrupper (MW > 1800), cas-no 68611-50-7

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus		96hLC50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 20 mg/l			

#### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	3,7 mg/l			
Krebsdyr			48hEL50	19,3 mg/l			

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		87 %	Let bionedbrydelig	CO2 Evolution Test	

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Oxydipropyldibenzoat, cas-no 27138-31-4



# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,9			

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke at være mobilt i jord.

### 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

Spild, rester mv. afleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: B

EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), aftørningsklude mv. forurenede med produktet, EAK kode: 15 02 02.

Tom emballage, EAK-kode: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenede materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksemfare!"

## 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 relevant.

**Øvrig information:**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.:

-

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022

Version: 2.0.0

**Kodenummer:** 00-5 (1993).

**Særlige bestemmelser:** Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 3 - Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.  
Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet. 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

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

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	22-08-2022	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 og 16.

**Forkortelser:** PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).  
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).  
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).  
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).  
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).  
EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).  
Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).  
Skin Sens.: Hudsensibilisering.  
Skin Irrit.: Hudirritation.  
Eye Irrit.: Øjenirritation.  
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

**Øvrig information:** Tilhørende komponent: Icopal Brofuge, komponent B.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

**Anbefalet uddannelse:** Produktet må kun bruges af personer, som har gennemgået kurset "Personlig sikkerhed ved arbejde med epoxy og isocyanater" og er i besiddelse af et uddannelsesbevis. Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

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

#### Liste med relevante H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Liste med relevante EUH-sætninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Brofuge, komponent A

Erstatter dato: 20-03-2015

Revisionsdato: 22-08-2022  
Version: 2.0.0**SDS er udarbejdet af**

Firma: Joblife a/s  
Adresse: Ceres Allé 3  
Post nr.: 8000  
By: Aarhus C  
Land: DANMARK  
E-mail: info@joblife.dk  
Telefon: +45 8819 1800  
Hjemmeside: www.joblife.dk/  
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

**Land:** DK