



Special smøremidler for  
fødevare- og medicinal industrien



# Special smøremidler

## Fødevarer fremstilling og medicinal industri

### BECHEM – Smøreløsninger for industrien

Som den ældste tyske producent af industrielle smøremidler, er BECHEM i dag én af de førende producenter af højkvalitets special smøremidler og metal bearbejdnings væsker.

BECHEM produkter overbeviser ved innovative sammensætninger i de fleste industrielle applikationer i maskin- og formnings processer, i coating teknologien eller som for-life smøremiddel i forskellige tekniske komponenter.

Et stærkt netværk af distributører og flere nationale og internationale produktions anlæg sikrer, at BECHEM produkter er hurtigt tilgængelige i hele verden.

### Tomorrow's technologies. Today.

**H1:** Identifikation af fødevarer-godkendte smøremidler, f.eks. smøremidler, der kan anvendes, hvor kontakt med fødevarer ikke kan udelukkes.

**H2:** Identifikation af smøremidler til almindelig anvendelse i fødevarer-industrien, forudsat fødevarer-kontakt er udelukket.

**3H:** Identifikation af slipmidler, som anvendes i fødevarer-produktionen for at forhindre vedhæftning af fødevarer (direkte fødevarer-kontakt er tilladt).

**Halal:** Identifikation af produkter, der er klassificeret som "halal" (lovlig) i henhold til de islamiske kost regler.

**Koscher:** Identifikation af produkter, der er klassificeret som "kosher" (passende, ren) i henhold til de jødiske kost love.

**ISO 21469:** International standard, der specificerer hygiejnekravene til formulering, fremstilling og anvendelse af smøremidler, hvor uheldig fødevarer-kontakt ikke kan udelukkes.

### APPLIKATIONER

- Rullelejer 
- Glidelejer 
- Lukkede gear 
- Hydraulik 
- Kæder 
- Gevind smøring 
- Sanitets armaturer 
- Industriel fittings 
- Dybtrækning 

### EGENSKABER

- Høje temperaturer 
- Lave temperaturer 
- Høje belastninger 
- God pumpbarhed 
- Vandresistent 
- Støjdæmpende 
- Kompatibel med plastik 
- Korrosionsbeskyttende 
- Rengøringsmiddel 
- UV Sporstof 
- Fås i aerosoler 
- Produkt i aerosoler 

Alle angivelser og værdier svarer til nyeste viden og repræsenterer ikke nogen produktspecifikation

# Mangeartede applikationer kræver specielle produkter



Fødevaregodkendte smøremidler er anvendt til smøring, kraftoverførsel og korrosions beskyttelse af maskiner for at fremstille og bearbejde fødevarer, fødevarer relaterede råvarer, kosmetik, farmaceutiske produkter, tobak produkter og dyrefoder.

Med de stigende kvalitetskrav i fødevareindustrien øges også forventningerne til smøremidlerne for dette markedssegment.

Smøremidler i levnedsmiddelkvalitet er underlagt strenge regulativer, skal være fysiologisk uskadelige og skal tilbyde specielle features under forskellige driftsforhold, såsom

- Excellent smøre performance
- Høj vandresistens
- Oxidationsstabilitet
- Lavt slid
- Kompatibilitet med konstruktions materialer
- God adsorption og vedhæftning på metal og plastik
- Damp resistens (ved fyldning af vin, øl eller læskedrikke)

BECHEM fødevaregodkendte smøremidler opfylder standarderne og kravene til moderne smøremidler anvendt i fødevareindustrien. De overholder de internationale organisationers strenge regler for produkttest og certificering.

# For ekstrem belastning

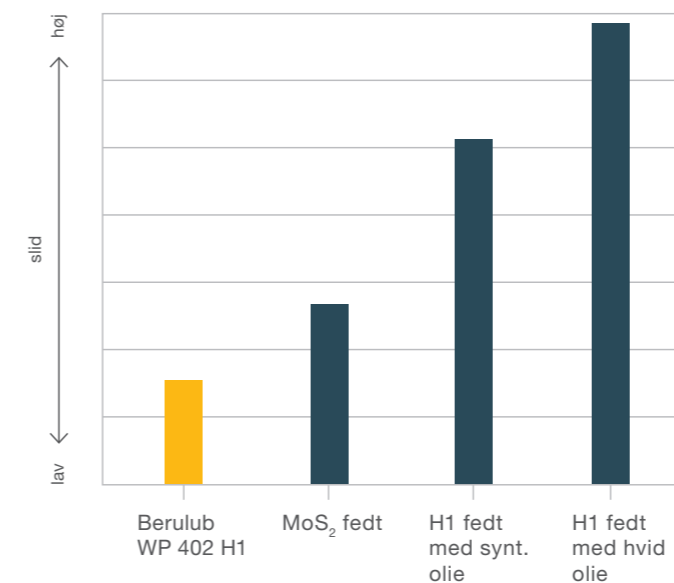
BECHEM fødevarer smøremidler dækker over en bred vifte af applikationer. Selv for de mest krævende betingelser, f.eks. med hensyn til bæreevne, tilbyder BECHEM højtydende produkter såsom Berulub WP 402 H1 (sammenlign figur).

Baseret på deres specielle hybrid teknologi, overgår disse produkter selv konventionelle MoS<sub>2</sub> og grafit smørefedter vedrørende slidegenskaberne.

I lyset af deres velbalancerede ingredienser, opfylder BECHEM fødevaregodkendte smøremidler følgende kriterier:

- Ingredienserne opfylder kravene i Food and Drug Administration (FDA) og er verificeret af internationalt accepterede certificerings organisationer
- De er neutrale i lugt og smag
- De er fri for animalske indholdsstoffer
- Ifølge FDA kan produkterne (H1, 3H) anvendes under fødevarerproduktion
- De modstår de sæsonmæssige, kemiske, termiske og mekaniske belastninger fra de driftsbetingelser, der kan forventes

## Slid egenskaber



# Smørefedter til fødevarer fremstilling og medicinal industrien

PRODUKT	TEKNISKE DATA						APPLIKATIONER																		
	Baseolie/ fortykket	NLGI-grad	Baseolie viskositet (mm <sup>2</sup> /s) ved 40 °C / 100 °C	Service temperatur interval [°C]	Godekender	Faste smørestoffer	Rullelejer	Glidlejer, hængsler	Glideforinger	Glideskinner	Vals	Kamskive	Gear	spor	Gevind spridler	Pneumatik	Central smøring	Pakninger	Forskrivnings metrik	Fittings	Små tandhjul	Elastomer, plastik	Skrueforbindelser	Plug-in forbindelser	Egenskaber
<b>Beruglide L</b> 	PFPE/ PTFE	1-2*	160 16	-40 +190	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Gode støjdæmpnings egenskaber, excellent kompatibilitet med plastik og elastomer materialer, resistent overfor oxidation/aggressive midler, indeholder PTFE, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub 932 Antiseize Paste</b> 	Medicinsk hvidolie/Gel	1*	70 9	-40 +1400	H1	•														•		•	•	Universal skrue pasta, forhindrer koldsvejsning og slidkorrosion, metalfri, lyse faste smørestoffer, resistent over for vand og diverse syrer og baser	
<b>Berulub FA 37</b> 	Hvid olie/ Aluminium- complex sæbe	2	67 9	-20 +120	H1	-	•	•								•									Til smøring af rulle- og glidelejer samt sanitetsfittings, resistent over for varm og kold vand, transparent
<b>Berulub FA 46</b> 	Hvid olie/ Aluminium- complex sæbe	2	67 9	-20 +120	H1	•	•	•	•	•						•									Se <b>Berulub FA 37</b> , indeholder faste smørestoffer, forhøjet bæreevne, farve hvid
<b>Berulub FB 34</b> 	PAO/ Aluminium- complex sæbe	1	400 40	-40 +160	H1	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•					Syntetisk universal smørefedt, resistent over for varm vand, anvendelig for centralsmøring, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub FB 34-00</b> 	PAO/ Aluminium- complex sæbe	00	400 40	-40 +160	H1	•	•									•					•				Semi-flydende fedt til smøring af lukkede gear, anvendelig for alle tilladte glidehastigheder for semi-flydende fedt, cremefarvet, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub FB 35-0</b> 	PAO/ Aluminium- complex sæbe	0	180 20	-40 +160	H1 Halal	•	•									•									Flydefedt for smøring af lukkede gear, egnet for alle øvrige flydefedt-glidehastigheder, cremefarvet
<b>Berulub FG-H 2 EP</b> 	PAO/Special aluminium- complex sæbe	1-2	150 18,5	-40 +160	H1 Halal Kosher	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•					Universal smørefedt, god beskyttelse mod korrosion og slid, resistent over for ældning, vand, desinfektions- og rengøringsmidler, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub FG-H 2 SL</b> 	PAO/Special aluminium- complex sæbe	2	50 8	-45 +160	H1 Halal Kosher	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•				Universal high-performance smørefedt, gode vedhæftnings- og forseglings egenskaber, modstandsdygtig over for vand, desinfektions- og rengøringsmidler, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub FK 164-2</b> 	PFPE/ PTFE	2	150 45	-60 +250	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	For plastik og polymer materialer, excellent modstandsdygtighed over for oxidation/aggressive midler, gode støjdæmpnings egenskaber, indeholder PTFE, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub OX 100 EP</b> 	PFPE/uorganiske pigmenter	2*	90 11	-30 +200	H1 Halal			•												•	•	•	•	•	Smøremiddel til anvendelse for ilt fittings og andre dele i ilt produktionsanlæg, for ilt tryk på op til 140 bar ved en driftstemperatur på +60 ° C, f.eks i flyindustrien, BAM inspiceret

\*Værdi indikerer ubearbejdet penetration \*\*Halal og Kosher certifikaterne refererer kun til smøremidlet

» Højere ydelse, højere sikkerhed. «



# Smørefedter for fødevarer- og medicinal industrien

PRODUKT	TEKNISKE DATA					APPLIKATIONER															Egenskaber		
	Baseolie/fortykket	NLGI-grad	Baseolie viskositet (mm <sup>2</sup> /s) ved 40 °C / 100 °C	Service temperatur interval [°C]	Gødkendelser	Faste smørestoffer	Rullelejer	Glidlejer, hængsler	Glideforinger	Glideskinner	Vals	Kæmskive	Gear	Spør	Gevind spridder	Pneumatik	Central smøring	Pakninger	Forskrivnings møtrik	Fittings		Små tandhjul	Elastomer, plastik
<b>Berulub PV DAB 10</b> ☉	Blanding af paraffinske hydrocarboner	-	- 7,5	-20 +45	H1 Halal Kosher	-		•	•											•			Medicinsk rent ifølge den gældende Pharmacopoea Europaea og United States Pharmacopoeia, farveløs, transparent, absolut neutral i lugt, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub Sihaf 1</b> ☉ ☎ ☎ ☎ ☎	Silikone olie/PTFE	1	3.100 1.200	-40 +160	H1 Halal Kosher	•	•							•		•	•	•	•		•	Special smørefedt for levetidssmøring, specielt for plastik og elastomer, indeholder PTFE, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berulub Sihaf 2</b> ☉ ☎ ☎ ☎ ☎	Silikone olie/PTFE	3	3.100 1.200	-40 +160	H1 Halal Kosher	•	•							•		•	•	•	•		•	Special smørefedt for levetidssmøring, specielt for plastik og elastomer, kompatibel med skum, indeholder PTFE, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berulub WP 402 H1</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	Hvid olie/Special aluminium complex sæbe	1-2	400 30	-20 +150	H1	-	•	•	•	•	•	•	•			•							Long-life smørefedt, excellent vandresistens, rigtig god konsistentemperatur adfærd, høj korrosionsbeskyttelse, EP-egenskaber, til pillepressere (træ- og foderindustri), certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berutil FO 63</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	Silikone olie/Gel	1-2*	3.500 1.500	-50 +180	H1 Halal	•	•							•		•	•	•	•		•	Silikone smøremiddel til levetids smøring, især for plast og elastomerer, modstandsdygtig over for varmt og koldt vand, fremragende høj- og lav temperatur modstand, støjdæmpende, lugtneutral, forhindrer stick-slip, indeholder lyse faste smørestoffer	
<b>Berutemp 500 G 2</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	PFPE/Gel	2	510 45	-35 +260	H1 Halal Kosher	-	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	Høj-temperatur og long-life smørefedt for ejektor stifter/glidere (plastik industri) og glidelejer, kompatibel med plastik og elastomerer, UV sporstof, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berutemp 500 T 2</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	PFPE/PTFE	1-2	510 45	-20 +260	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	Høj-temperatur smørefedt, høj slid- og korrosionsbeskyttelse, resistent over for syre, baser og desinfektionsmidler, kompatibel med plastik, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berutox VPT 54-1</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	PFPE/PTFE	1	210 20	-30 +230	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	Reduktion af friktion og slid ved høje temperaturer, anvendelig for alle glide hastigheder, tilladt ved fedtsmøring, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berutox VPT 54-2</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	PFPE/PTFE	2	210 20	-30 +230	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	Se <b>Berutox VPT 54-1</b> , højere konsistens, certificeret i henhold til ISO 21469	
<b>Berulub Longlife LF</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	Mineral olie/Lithium sæbe	2	100 9	-30 +120	H2	•	•	•	•	•	•	•	•								•	Universal smørefedt for alle punkter af fedtsmøring, god resistens over for varm vand, damp og høje temperaturer	
<b>Berutemp 490 RS</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	Mineral olie/Polyurea	1-2	490 32	-20 +180	H2	-	•	•	•	•	•	•	•			•							Long-life smørefedt med excellent konsistens/ temperatur egenskaber og EP-egenskaber, høj korrosionsbeskyttelse, f.eks. for pillepressere i træforbearbejdnings industrien
<b>Berutox FH 28 KN</b> ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎ ☎	PAO/Polyurea	1-2	400 40	-30 +180 +200	H2	-	•	•	•	•	•	•	•			•	•						Til smøring af rulle- og glidelejer for at reducere friktion og slid selv ved høje temperaturer og belastninger

\*Værdi indikerer ubearbejdet penetration <sup>1)</sup>Værdi i grå indikerer en mulig kortvarig maximum temperatur



» En optimal smørefedt giver effektive produktionsprocesser. «

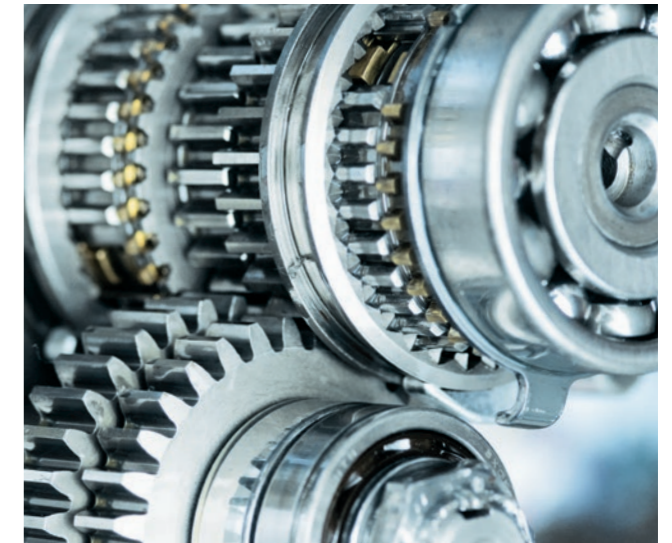
# Smøreolier til fødevarer- og medicinal industrien

Smøreserien Berusynth H1 tilbyder en række fordele og har leveret optimal performance i fødevarer godkendte applikationer og tests:

- Viskositetsgraderne opfylder kravene fra maskinproducenten såvel som DIN og ISO standarderne

- Antallet af produkter er reduceret til et minimum takket være multifunktionelle egenskaber
- Produkter er fri for mineral olie
- Neutral over for konventionelle pakninger samt maling
- Blandbar og kompatibel med resterende mængder af konventionel, mineralolie baserede smøremidler

- De individuelle viskositeter er blandbare med hinanden
- Produkterne er fri for ester
- Berusynth H1 olier tilbyder ekstrem lang levetid



## TEKNISKE DATA

## APPLIKATIONER

PRODUKT	Base olie	Baseolie viskositet (mm <sup>2</sup> /s) ved 40 °C / 100 °C		Viskositets indeks	Frydepunkt [°C]	Flammepunkt [°C]	Godkendelser	Type	APPLIKATIONER																	
									Cirkulations smøring	Hydraulik	Planet gear	Tandhjul	Sneglehjul og vinkelgear	Transport- og drivkæder	Central smøring	Pneumatisk service enhed	Vacuum pumper	Skrue kompressor	Stempelkompressor	Egenskaber						
<b>Berusynth 15 H1</b> 	PAO	15	3,8	125	-65	≥ 170	H1 Halal Kosher	HLP HC	•	•					•											<p><b>Berusynth H1 olier</b> er fødevarer godkendte high-performance olier, som er neutrale i lugt og smag og som anvendes til de mest krævende smøreprocesser. Produkterne udmærker sig i deres ekstrem lange levetid, kan blandes med hinanden og er kompatibel med restmængder af konventionel, mineralolie baserede smøremidler. Den specielle formulering garanterer høj slidbeskyttelse, høj bæreevne og effektiv beskyttelse mod korrosion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutral i lugt og smag</li> <li>• Neutral over for forsegling og maling</li> <li>• Høj slidbeskyttelse</li> <li>• Høj bæreevne</li> <li>• Effektiv korrosionsbeskyttelse</li> <li>• Modstandsdygtig mod ældning</li> <li>• Certificeret i henhold til ISO 21469</li> </ul> <p>Olie opfyldning og smøring af produktion, overførsel, fyldning og pakkemaskiner, som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulik</li> <li>• Gear</li> <li>• Cirkulationssmøring</li> <li>• Luftblæsere</li> <li>• Luftkompressore</li> <li>• Pneumatisk vedligeholdelses enhed</li> <li>• Transport og transmissions kæder</li> <li>• Centralsmøring</li> <li>etc.</li> </ul>
<b>Berusynth 32 H1</b> 	PAO	32	6	140	-65	≥ 220	H1 Halal Kosher	HLP HC, CLP HC, VDL HC	•	•					•											
<b>Berusynth 46 H1</b> 	PAO	46	7,9	140	-60	≥ 240	H1 Halal Kosher	HLP HC, HVLP HC, CLP HC, VDL HC	•	•					•	•	•									
<b>Berusynth 68 H1</b> 	PAO	68	11	145	-55	≥ 240	H1 Halal Kosher	HLP HC, HVLP HC, CLP HC, VDL HC	•	•	•				•		•	•	•							
<b>Berusynth 100 H1</b> 	PAO	100	14,5	145	-50	≥ 250	H1 Halal Kosher	HLP HC, CLP HC, VDL HC	•	•	•				•	•		•								
<b>Berusynth 150 H1</b> 	PAO	150	19	145	-50	≥ 250	H1 Halal Kosher	HLP HC, CLP HC, VDL HC	•	•	•				•	•		•								
<b>Berusynth 220 H1</b> 	PAO	220	26	150	-50	≥ 250	H1 Halal Kosher	CLP HC	•		•	•	•	•	•	•										
<b>Berusynth 320 H1</b> 	PAO	320	38	150	-45	≥ 250	H1 Halal Kosher	CLP HC	•		•	•	•	•	•	•										
<b>Berusynth 460 H1</b> 	PAO	460	44	150	-40	≥ 255	H1 Halal Kosher	CLP HC	•					•	•											
<b>Berusynth 680 H1</b> 	PAO	680	59	155	-35	≥ 260	H1 Halal Kosher	CLP HC	•					•	•											
<b>Berusynth 1000 H1</b> 	PAO	1.000	82	165	-35	≥ 260	H1 Halal Kosher	CLP HC	•						•										Berusynth 100 H1/Berusynth 1000 H1:	
<b>Berusynth PG 220 H1</b> 	Polyglykoler	220	39	220	-36	≥ 200	H1	CLP PG	•		•	•	•	•											<p><b>Berusynth PG-serien</b> er ikke blandbar med Berusynth H1-serien.</p>	
<b>Berusynth PG 460 H1</b> 	Polyglykoler	460	72	230	-36	≥ 200	H1	CLP PG	•		•	•	•	•												
<b>Berusynth PG 680 H1</b> 	Polyglykoler	680	110	260	-36	≥ 200	H1	CLP PG	•		•	•	•	•												

\*\*Halal og Kosher certifikaterne refererer kun til smøremidlet

# Smøreolier til fødevarer- og medicinal industrien

## TEKNISKE DATA

## APPLIKATIONER

PRODUKT	TEKNISKE DATA						APPLIKATIONER					
	Base olie	Baseolie viskositet [mm²/s] ved 40 °C / 100 °C	Viskositets index	Flydepunkt [°C]	Flammepunkt [°C]	Godkendelser	Transport- og drivkæder	Dej dele	Plastik og elastomer	Fladt- og møskebælte smøring	Rengøringsmiddel	Egenskabet
<b>BECHEM Plantfluid</b> 	Native	42 9,3	220	-12	≥ 320	H1, 3H Halal Kosher	•			•		Høj-temperatur smøring for kontinuerlige ovne, transparent, pålidelig beskyttelse mod korrosion, eliminerer knirkelyde, forhindrer afstivning af transportbånd, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berudraw 3985</b> 	Native	250 20	90	-30	≥ 230	H1 Halal Kosher	•					Mineralolie fri træk- og kædeolie baseret på nativ ester, høj smøreydelse, tillader optimal individuel deformationer i formningsoperationer, ideel for smøring af korrekturkæder i industrielle bagerier, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulub Fluid WO</b> 	Medicinsk hvidolie	17 -	120	-9	≥ 160	H1		•				Medicinsk hvidolie, neutral i lugt og smag, vandskyende, beskytter mod korrosion, harpiks og syrefri, medicinsk kompatibel, eliminerer knirkelyde, fjerner snavs, høj krybeevne, til smøring af styrestænger på dejdelere
<b>Berulub Fluid W+B</b> 	Medicinsk hvidolie	70 8,5	110	-6	≥ 225	H1 Halal	•					Multifunktionel oil, neutral i lugt og smag, vandskyende, beskytter mod korrosion, fjerner snavs og rust, harpiks og syrefri, medicinsk rent ifølge den gældende Pharmacopoea Europaea og United States Pharmacopoeia, ideel for kæder i flour-støv omgivelser
<b>Berusil SM 350</b> 	Silikone olie	270 110	440	-47	≥ 300	H1 Halal Kosher	•		•			Silikone olie, fysiologisk uskadelig, bredt servicetemperatur interval, excellent plastik og elastomer kompatibilitet, god befugtnings adfærd, god varme- og oxidations stabilitet
<b>Berulyth CB 180 H1</b> 	Syntetisk olie-kombination	180 23	150	-45	≥ 240	H1 Halal Kosher	•					Høj-temperatur kædeolie, bredt service temperatur interval, rigtig god vædnings- og penetrations egenskaber, resistent over for varm og kold vand, god korrosionsbeskyttelse, ingen kritiske restdannelser, certificeret i henhold til ISO 21469
<b>Berulyth CG 370 H1</b> 	Polyglykoler	370* 58*	230*	-	≥ 200*	H1	•					Syntetisk høj-temperatur kædeolie, ved +200 °C som flydende smøremiddel, ved højere temperaturer fordamper den syntetiske bærevæske uden at efterlade rester, den tilbageværende tørsmerings film garanterer pålidelig smøring ved temperaturer op til +650 °C
<b>BECHEM Fluid W 68-3H</b> 	Medicinsk hvidolie	70 9,2	110	-9	≥ 220	3H Halal	•	•				Smørende- og løsnende middel for direkte fødevarer kontakt, neutral i lugt og smag, god korrosionsbeskyttelse, fri for animalske, genetisk modificerede ingredienser og nødde olier
<b>Berulyth CU 250</b> 	Ester	250 24	120	-45	≥ 250	H2	•					Høj-temperatur kædeolie, bredt temperatur interval, rigtig gode vædnings- og krybe egenskaber, varm- og koldvands resistent, god beskyttelse mod korrosion, ingen dannelser af kritiske rester
<b>BECHEM Fluid SD</b> 	-	-	-	-	-	H1 Halal				•		Specialsmøre- og opløsningsmiddel til at løsne og opløse skorper af sukker og karamel, smøring af maskin-komponenter, der er udsat for sukker, sukkerstøv og væsker med indhold af sukker, eliminerer akkumulering af sukker, smagløs og lugtfri, gode krybeegenskaber.
<b>Beruclean ECO</b> 	-	-	115	150	≥ 65	H1 Halal Kosher				•		Universal koldaffedtnings middel, fjerner olie og fedtrestre såvel som voks, harpiks, asfalt, tjære og olie carbon, såvel som maling og farve, som endnu ikke er hærdet
<b>Beruclean H1</b> 	-	-	-	-	-	H1				•		Fedtfjerner og bremserens, fordamper uden at efterlade rester, fjerner alle typer olie- og fedtforurening samt endnu ikke hærkede belægninger og malinger

\*Værdi af baseolie \*\*Halal og Kosher certifikaterne refererer kun til smøremidlet

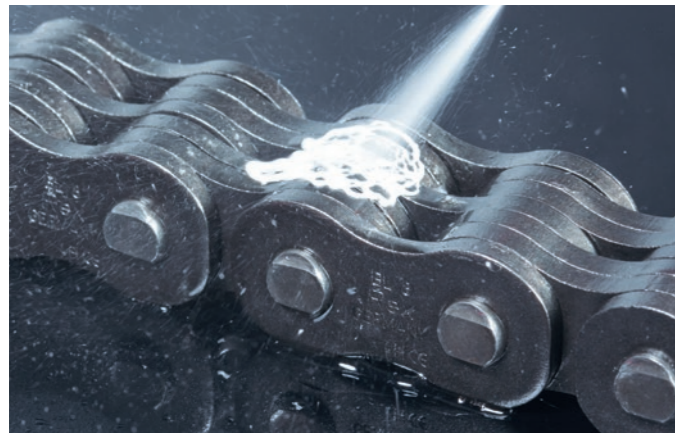
Rengøringsmiddel

» BECHEM produkter opfylder standarderne og kravene til fødevarer smøremidler. «



# Sprays for fødevarer- og medicinal industrien

For let håndtering tilbyder BECHEM en række smøremidler, fedt og rustopløsere i spraydåser.



## TEKNISKE DATA

## APPLIKATIONER

PRODUKT	TEKNISKE DATA						APPLIKATIONER						
	Base olie	Fortykker	Baseolie viskositet (mm²/s) ved 40 °C	Viskositets indeks	Service temperatur interval [°C]	Godkendelser	Generelt smørested	Kugle- og rullelejer	Transport- og drivkæder	Rustopløser	Plastik og elastomer	Rengøringsmiddel	Egenskaber
<b>BECHEM Fluid W 68-3H Spray</b> 	Medicinsk hvidolie	-	68	110	-10 +120	3H	•		•				Neutral i lugt og smag, vandskyende, excellent krybeegenskaber, beskytter forarbejdede maskindele mod korrosion, harpiks og syrefri, medicinsk hvidolie
<b>Beruclean H1 Spray</b> 	-	-	-	-	-	H1						•	Fedtopløser og bremsrens, fordampes uden at efterlade rester, fjerner alle typer olie og fedtresten såvel som endnu ikke hærdet coating eller maling
<b>Beruglide Spray</b> 	PFPE	PTFE	160	-	-40 +190	H1	•	•			•		Fuldsyntetisk specialfedt, resistent mod oxidation såvel som mod aggressive midler og miljømæssig indflydelse, høj kompatibilitet med konstruktionsmaterialer, som elastomer, polymer, (ikke-jernholdige) metaller
<b>Berulub FG-H 2 EP Spray</b> 	PAO	Special calcium-complex sæbe	150	-	-40 +160	H1	•	•					High-performance smørefedt, meget bred servicetemperatur interval, høj bæreevne såvel som god korrosionsbeskyttelse, multifunktionel anvendelse, reducerer antallet af produkter, anvendt i vedligeholdelsen, god vedhæftning og forseglings effekt, resistent over for varm og koldt vand
<b>Berulub GD 50 H1 Spray</b> 	-	-	-	-	-	H1	•			•			Multifunktionel rustopløser med smøre og anti-korrosion egenskaber, excellent krybeegenskaber, fjerner rust og svære rester selv på svært tilgængelige steder
<b>Berulub W+B Spray</b> 	Medicinsk hvidolie	-	70	110	-10 +120	H1	•		•	•			Neutral i lugt og smag, vandskyende, excellent krybeegenskaber, beskytter maskindele mod korrosion, fjerner snavs og rust, ideel for kæder i flour-støvede omgivelser, harpiks og syrefri, medicinsk kompatibel
<b>Berusil P 140 Spray</b> 	Silikone olie	-	260	440	-40 +150	H1	•		•		•		High-performance antiseize, montage og vedligeholdelses produkt for forskellige materialer, specielt for ikke-jernholdige metaller, plastikker og elastomerer
<b>Berusynth 1000 H1 Spray</b> 	PAO	-	1.000	165	-30 +200	H1	•		•				Fuldsyntetisk vedhæftende high-performance kædespray, danner en transparent og ret vedhæftende smørefilm med EP-egenskaber på friktionspunktet, excellent beskyttelse mod slid og korrosion
<b>Berusynth H1 Spray</b> 	PAO	-	100	140	-50 +200	H1	•		•				High-performance vedhæftende kædespray, danner en transparent smørefilm, gode vedhæftende egenskaber, høj bæreevne, fri for solvent
<b>Berusynth CB 180 H1 Spray</b> 	Ester	-	180	150	-40 +230	H1	•		•				Syntetisk høj-temperatur kædeolie, optimeret for anvendelse i kage- og tørreovne, rigtig god penetration evne, excellent slid og korrosionsbeskyttelse, varm- og koldtvands resistent, bredt temperatur interval



# Smøreløsninger for industrien



## **TRIBO-LOGIC APS**

Ægirsvej 6 · 8660 Skanderborg · Tel. +45 40321770 · am@tribo-logic.dk · www.tribo-logic.dk

## **CARL BECHEM GMBH**

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Germany · Phone +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com