

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Första utgåvan: 1/06/1997 Senaste revidering: 8/01/2025 Ersätter version av: 19/12/2022 Version: 17.3

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Anti Seize  
Produktnummer : 03.0101.1970

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Kopparsmörjmedel som förenklar montering och demontering av metalldelar och förhindrar att det kärvar.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB  
Rudolfsgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Pentan; Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 - Irriterar huden.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P260 - Inandas inte sprej.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.  
P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Extra fraser : Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, ämne(n) identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Innehållsämne	
Ämnet(ämnena) ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Benzotriazole (95-14-7)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Butan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Pentan	CAS-nummer: 109-66-0 EINECS / ELINCS-nummer: 203-692-4 Index nr: 601-006-00-1 REACH-nr: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (Anmärkning P)	CAS-nummer: 64742-49-0 EINECS / ELINCS-nummer: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koppar	CAS-nummer: 7440-50-8 EINECS / ELINCS-nummer: 231-159-6 REACH-nr: 01-2119480154-42	2,5 – 10	Aquatic Chronic 2, H411

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Isobutan	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Kalsiumdihydroxid	CAS-nummer: 1305-62-0 EINECS / ELINCS-nummer: 215-137-3 REACH-nr: 01-2119475151-45	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Propan-2-ol	CAS-nummer: 67-63-0 EINECS / ELINCS-nummer: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Benzotriazole	CAS-nummer: 95-14-7 EINECS / ELINCS-nummer: 202-394-1 REACH-nr: 01-2119979079-20	0,1 – 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	: Irriterar huden.
Ögonkontakt	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr pulver. Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Lämpliga skyddskläder skall användas.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning.

Annan information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Tryckbehållare. Skyddas mot solstrålar och får ej utsättas för temperaturer över 50°C.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Förvaras torrt. Får inte utsättas för antändningskällor.

Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras på väl ventilerad plats. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Pentan (109-66-0)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Pentane
IOEL TWA	3000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Pentanes n-Pentane
NGV (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	600 ppm

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Pentan (109-66-0)	
KGV (OEL STEL)	2000 mg/m <sup>3</sup> 750 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kalciumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion)
KGV (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion)
Anmärkning	23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde); 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtogare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Propan-2-ol (67-63-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
KGV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Koppar (7440-50-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Anmärkning	(Year of adoption 2014)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Koppar och oorg. föreningar
NGV (OEL TWA)	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion som Cu)
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtogare)

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Koppar (7440-50-8)</b>	
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### DNEL och PNEC

<b>Pentan (109-66-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	432 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	214 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	643 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	214 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	230 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	230 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	880 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	1,2 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,2 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,55 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	3600 µg/l

<b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2085 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	149 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	447 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	149 mg/kg kroppsvikt/dag

<b>Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,49 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,32 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,49 mg/l
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1080 mg/kg torrsvikt

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	3 mg/l
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	89 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Koppar (7440-50-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	273 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	137 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	273 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,041 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	137 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	7,8 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	5,2 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	87 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	676 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	65 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	230 µg/l
<b>Benzotriazole (95-14-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,24 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, oral	0,12 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,12 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,12 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	97 µg/l

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Benzotriazole (95-14-7)	
PNEC aqua (havsvatten)	9,7 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,158 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	15,8 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,1 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,11 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,169 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	9,4 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

ISO 16321-1. Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

EN 13034. Använd lämpliga skyddskläder

#### Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförynningen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Brun.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: Ej relevant eftersom produkten är en aerosol.
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej relevant eftersom produkten är en aerosol. Ej hållbar brännbarhet
Termisk tändtemperatur	: Ej självantändande
Nedbrytnings temperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	: Vatten: I praktiken inte blandbar:
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 2100 hPa (20 °C)
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 0,693 (20 °C)
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser	: 0,6 – 10,9 vol %
Ej hållbar brännbarhet	: Ja

#### Andra säkerhetskaraktistika

V.O.C. (V.O.S.)	: 482,3 g/l
-----------------	-------------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Butan (106-97-8)	
LC50/inandning/4 timmar/råtta	658000 mg/m <sup>3</sup>
Pentan (109-66-0)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)	
LD50/oralt/råtta	> 5840 mg/kg
LD50 hud råtta	2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50/dermal/kanin	> 2500 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 6,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50/oralt/råtta	5840 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50/dermal/kanin	13900 mg/m <sup>3</sup>
LC50 inhalation råtta	25000 mg/m <sup>3</sup> (6h)
Koppar (7440-50-8)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
Benzotriazole (95-14-7)	
LD50/dermal/kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Pentan (109-66-0)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
NOAEL (djur/hona, F0/P)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
Specifik organotocitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Pentan (109-66-0)	
Specifik organotocitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)	
Specifik organotocitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)	
Specifik organotocitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Specifik organotocitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotocitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Pentan (109-66-0)	
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:., Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:., Guideline: other:.
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)	
LOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Anti Seize	
Viskositet, kinematisk	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Pentan (109-66-0)	
Viskositet, kinematisk	0,356 mm <sup>2</sup> /s
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)	
Viskositet, kinematisk	0,67 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Innehållsämne	
Benzotriazole (95-14-7)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Pentan (109-66-0)	
LC50/96h/fiskar	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	2,7 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	7,51 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)	
LC50/96h/fiskar	> 13,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 30 mg/l (72h, Algae)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)	
LC50/96h/fiskar	50,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	49,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	59,1 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	184,57 mg/l alger

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)</b>	
EC50 72h - Alger [1]	184,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LC50/96h/fiskar	9640 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	9714 mg/l (Daphnia Magna) (24h)
LOEC (kronisk)	1000 mg/l (Algae)
<b>Koppar (7440-50-8)</b>	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,047 mg/l (96h, Chlamydomonas reinhardtii)
<b>Benzotriazole (95-14-7)</b>	
LC50/96h/fiskar	180 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	137 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	75 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	
Anti Seize	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Butan (106-97-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
<b>Pentan (109-66-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Propan (74-98-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
<b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar (64742-49-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Kalsiumdihydroxid (1305-62-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Koppar (7440-50-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Benzotriazole (95-14-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Isobutan (75-28-5)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.4. Rörlighet i jord</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

#### Innehållsämne

Benzotriazole (95-14-7)

Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Toxisk till fisk.

#### Anti Seize

##### Allmän information

Undvik utsläpp till miljön, Risk för förorening av dricksvattnet om produkten rinner ner i marken, Får inte hållas ut i avloppet eller i vattendrag, I ytvatten även giftigt för fisk och plankton, Giftigt för vattenlevande organismer

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Avfall / oanvända produkter : Undvik utsläpp till miljön. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 07 06 99 - Annat avfall  
15 01 04 - Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950  
UN-nr (IMDG) : UN 1950  
UN-nr (IATA) : UN 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER, brandfarliga  
Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS  
Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable  
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, brandfarliga, 2.1, (D)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1  
Varningsetiketter (ADR) : 2.1  
:



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.1  
Varningsetiketter (IMDG) : 2.1  
:



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.1  
Varningsetiketter (IATA) : 2.1  
:



# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Ytterligare information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Transportkategori (ADR)	: 2
Kod för tunnelrestriktion	: D

#### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
---------------------------	-------

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 482,3 g/l

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Senaste revidering	<b>Ändrad</b>
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	

#### Förkortningar och akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Press. Gas	Gaser under tryck
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS PCS Innotec 2025

# Anti Seize

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

### REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

### Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.