



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat för Sverige.

### PRODUKT

**Produktnamn:** PERI BIO CLEAN  
**Produktbeskrivning:** Basolja och tillsatser  
**Produktkod:** 202060B06010, 621029-60  
**Avsedd användning:** Formsläppmedel

### FÖRETAGSIDENTIFIKATION

**Leverantör:** PERIform Sverige AB  
Box 9073  
30013 Halmstad

**Tillverkare:** EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL  
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

**Giftinformationscentralen:** +46-(0)8 33 12 31  
**Leverantörskontakt:** +46-(0)35 17 46 64  
**E-post:** peter.johansson@peri.se

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt kemikalieinspektions föreskrifter (se avsnitt 15)

### HÄLSORISKER

Vid förtäring, kan tas upp i luftvägarna och orsaka lungskador. Låg giftighetsgrad. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

**anm:** Denna produkt får inte utan experts inrådan användas för annat ändamål än det som angivits i avsnitt 1. Hälsoundersökningar har visat att kemisk exponering kan medföra möjliga hälsorisker för människor, vilka kan variera mellan olika personer.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Innehåller inga ingående farliga komponenter som skall uppges.**

PERI Bio Clean är ett flytande formsläppningsmedel på basis av mineralolja.  
**DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346:** < 3 vikt %

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### INANDNING

Vid normala användningstemperaturer föreligger i allmänhet ingen risk genom ångor. I fall med ökad exponering med oljedimor bör den drabbade personen flyttas bort från riskområdet. Om andningen är oregelbunden eller om andningen upphört, måste konstgjord andning ges se till att den drabbade omgäende kommer under läkarvård.

### HUDKONTAKT

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. I allmänhet krävs ingen förstahjälp insatts.



## ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

## FÖRTÄRING

Sök genast medicinsk vård. Framkalla ej kräkning.

## MEDDELANDE TILL LÄKARE

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>) för att släcka brand.

**Olämpligt släckningsmedium:** Direkta vattenstrålar

### BRANDBEKÄMPNING

**Brandbekämpningsinstruktioner:** Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

**Farliga förbränningsprodukter:** Rök, Svaveloxider, Aldehyder, Koloxider, Oförbrända produkter

### BRANDFARLIGHET

**Flampunkt [Metod]:** >130°C (266F) [ ASTM D-92]

**Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** LEL: 0.9 UEL: 7.0

**Självantändningstemperatur:** e.f.

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

### SKYDDSÅTGÄRDER

**Utsläpp på land:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

**Utsläpp till vatten:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behövas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

### SKYDDSÅTGÄRDER FÖR MILJÖN

Stora spill: Valla in all utspild vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden. Ta upp produkten så långt möjligt på mekanisk väg. Lämna produkten och uppblandat absorptionsmedel i lämpliga behållare till miljöstationen.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### HANTERING

Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk.



**Elektrostatisk ackumuleringsfara:** Ja, använd korrekt jordning

#### LAGRING

Produkten ska lagras på ett svalt och tillräckligt ventilerat ställe avskilt från varje form av tändkälla.

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

Lagringstemperatur: -30°C till +50°C

### AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten:** När oljedimma inkl. oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m<sup>3</sup> - KTV 3 mg/m<sup>3</sup> (Arbetskyddsstyrelsen 2005:17).

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen.

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

#### SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

##### Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

##### Handskydd:

För denna produkt rekommenderas skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

##### Hudskydd:

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

**Specifika hygienåtgärder:** Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

**MILJÖKONTROLLER** Se avsnitt 6, 7, 12, 13.

### AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Typiska fysiska och kemiska egenskaper anges nedan. Kontakta leverantören i Avsnitt 1 för ytterligare data.

#### ALLMÄN INFORMATION

**Fysikaliskt tillstånd:** Flytande

**Färg:** vit

**Lukt:** Karaktäristisk

**Luktgräns:** e.f.

#### VIKTIG INFORMATION OM HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

**Relativ densitet (vid 20 °C):** 0.832

**Flampunkt [Metod]:** >130°C (266F) [ASTM D-92]

**Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** LEL: 0.9 UEL: 7.0

**Självantändningstemperatur:** e.f.  
**Kokpunkt / område:** e.f.  
**Ångdensitet (Luft=1):** > 2 vid 101 kPa  
**Ångtryck:** < 0.013 kPa (0.1 mm/Hg) vid 20°C  
**Avdunstningshastighet (N-Butylacetat = 1):** e.f.  
**pH:** e.t.  
**Log Pov (n-oktanol/vatten delningskoefficient):** > 3.5  
**Löslighet i vatten:** Försumbar  
**Viskositet:** 8 cSt (8 mm<sup>2</sup>/sek) vid 40°C  
**Oxiderande egenskaper:** Se avsnitt 3, 15, 16

#### ANNAN INFORMATION

**Frys punkt:** e.f.  
**Smältpunkt:** e.t.  
**Flytpunkt:** -12°C (10°F)  
**DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346:** < 3 vikt %

#### AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Materialet är stabilt under normala betingelser.

**Förhållanden som bör undvikas:** Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

**Material som bör undvikas:** Starka oxidationsmedel

**Farliga nedbrytningsprodukter:** Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

**Farlig polymerisering:** Förekommer ej.

#### AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

##### Akut toxicitet

<u>Exponeringsväg</u>	<u>Slutsats / anmärkningar</u>
<b>INANDNING</b>	
Toxicitet (Råtta): LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation: -	Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor. Baserat på komponentanalys.
<b>FÖRTÄRING</b>	
Toxicitet (Råtta): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
<b>Hud</b>	
Toxicitet (Kanin): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation (Kanin): -	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
<b>Öga</b>	
Irritation (Kanin): -	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.

##### Kronisk toxicitet/specifika hälsoeffekter

##### För produkten:

Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

##### Innehåller:

Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt

material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej allergiframkallande enligt djurtester. Kontakta leverantören för ytterligare information.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material.

### Ekotoxicitet

Produkten - Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

### Rörlighet

Basoljekomponent - Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

#### Biologisk nedbrytning:

Basoljekomponent - Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

### POTENTIAL FÖR BIOACKUMULERING

Basoljekomponent - Har en potential för bioackumulering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

### METODER FÖR OMHÄNDERTAGANDE

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas.

### INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

#### Europeisk avfallskod: 13 02 05

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

**TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:** (Lågviskösa oljeprodukter mm) Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt. Fat som ska lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15°C. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt.

**VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING:** Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter.



MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

<b>AVSNITT 14</b>	<b>TRANSPORTINFORMATION</b>
-------------------	-----------------------------

**LAND (ADR/RID)** Ej klassificerat för vägtransport

**INLAND WATERWAYS (ADNR) - Ej tillämpligt i Sverige:** Ej klassificerat för inlands vattendrag

**SEA (IMDG)** : Ej klassificerat för sjötransport

**AIR (IATA)** : Ej klassificerat för flygtransport

<b>AVSNITT 15</b>	<b>GÄLLANDE FÖRESKRIFTER</b>
-------------------	------------------------------

**Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.**

**FAROSYMBOL:** Ej klassificerad enligt Kemikalieinspektionen

**Skyddsfraser:** S62; Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR**

**Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar:** ENCS, AICS, EINECS, TSCA, KECI, DSL

<b>AVSNITT 16</b>	<b>ANNAN INFORMATION</b>
-------------------	--------------------------

e.f. = Ej fastställt, e.t. = Ej tillämpligt

**DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION: 2009-12-15**