



## Sikkerhedsdatablad POLAR SEAL

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	POLAR SEAL
Produktnummer	PSL001
Intern identifikation	652/FR/30513

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

Identificeret anvendelser	Vandafvisende beskyttelsesbelægning til motorkøretøjer.
---------------------------	---

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

Leverandør	Krefting & Co AS Ringeriksveien 164 1339 Vøyenenga Norge 00 47 67 52 60 85 firmapost@krefting.no
Producent	Autoglym Works Road Letchworth Herts SG6 1LU UK  +44 (0)1462 677766 +44 (0)1462 677712 sds@autoglym.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	+44 (0) 1462 489498 (24Hrs)
------------	-----------------------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

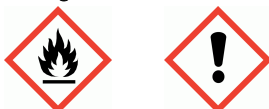
#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



Signalord	Advarsel
-----------	----------

## POLAR SEAL

<b>Faresætninger</b>	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P260 Indånd ikke damp. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>Propan-2-ol</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7
	REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: —	
<b>Klassificering</b>	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>Acetic Acid</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 64-19-7	EF-nummer: 200-580-7
	REACH registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## POLAR SEAL

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et godkendt hudrensemiddel.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

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

<b>Indånding</b>	Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag. Kvalme, opkastning. Diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

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

<b>Specifikke behandlinger</b>	Behandles symptomatisk.
--------------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid eller tørstof til brandslukning.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

<b>Specifikke farer</b>	Brandfarlig væske og damp. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt).
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe. Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kuliite (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå indånding af dampe.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Do not allow to enter drainage system, surface or ground water. Prevent material from reaching sewage system, holes and cellars.
------------------------------------	---

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

<b>Metoder til oprensning</b>	Opsug små mængder med papirhåndklæder og lad fordampe på et sikkert sted. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet.
-------------------------------	--

## POLAR SEAL

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** For personlig værnemidler, se Punkt 8.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Etabler øjenskyllestation. Vask hænder grundigt efter brug.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares ved stuetemperatur. Opbevares i henhold til lokale forskrifter.

#### 7.3. Særlige anvendelser

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### Propan-2-ol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

##### Acetic Acid

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå indånding af dampe.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse. EN 166:2001

##### Håndbeskyttelse

Gennembrudstiden for ethvert handskemateriale kan være forskellig fra forskellige handskeproducenter . Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi.

##### Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Udseende

Væske.

##### Lugt

Dejlig, behagelig.

##### pH

pH (koncentreret opløsning): 4.72

##### Smeltepunkt

Ingen information til rådighed.

##### Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100°C

##### Flammepunkt

~ 31.6°C Setaflash lukket kop.

## POLAR SEAL

<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	~ 0.78
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Fuldstændig opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen ved omgivelsestemperaturer.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Irriterer huden.

###### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Irritation af øjne må formodes.

**øjenskade/øjenirritation**

## POLAR SEAL

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Ikke bestemt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Fotokemisk omdannelse** Ikke bestemt.

**Stabilitet (hydrolyse)** Ikke bestemt.

**Biologisk nedbrydelighed** Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk iltforbrug (BOD)** Ikke bestemt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

#### 12.6. Andre negative virkninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1993

**UN Nr. (IMDG)** 1993

**UN Nr. (ICAO)** 1993

**UN Nr. (ADN)** 1993

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 3

**ADR/RID kode** F1

**ADR/RID label** 3

**POLAR SEAL**

IMDG klasse 3

ICAO klasse/division 3

ADN klasse 3

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS F-E, S-E

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode •3Y

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 30

Tunnel restriktionskode (D/E)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger**

Revisions dato 07-03-2018

Revision 1

SDS nummer 22026

## POLAR SEAL

<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Signatur</b>	Daniel Higgs

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.