



SIKKERHETS DATABLAD POLAR SEAL

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vannavstøtende belegg for motorkjøretøy
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Krefting & Co AS Postboks 4 1305 Haslum Norway 67 52 60 85 firmapost@krefting.no
Produsent	Autoglym Works Road Letchworth Herts SG6 1LU UK +44 (0)1462 677766 +44 (0)1462 677712 sds@autoglym.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0) 1462 489498 (24Hrs)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

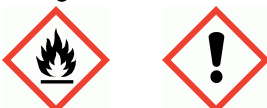
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

Piktogram



POLAR SEAL

Varselord	Advarsel
Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P260 Ikke innånd damper. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Advarselsetninger, tillegg	P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

POLAR SEAL

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et godkjent rensmiddel for hud.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Produktet inneholder organiske løsemidler. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan forårsake skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Svelging	Kan forårsake ubehag. Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Spesiell behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Bruk alkoholbestandig skum eller tørt pulver som slukkemiddel.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Unngå innånding av damper.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Do not allow to enter drainage system, surface or ground water. Prevent material from reaching sewage system, holes and cellars.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Absorber små mengder med papirhåndklær og la det fordampe på et sikkert sted. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

POLAR SEAL

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for øyedusj. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Lagres ved romtemperatur. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Propan-2-ol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

Acetic Acid

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 25 mg/m³

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Unngå innånding av damper.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Benytt vernebriller. EN 166:2001

Håndbeskyttelse Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.

Hygienetiltak Vask hendene grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Lukt	Behagelig.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 4.72
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	100°C
Flammepunkt	~ 31.6°C Setaf flash closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.

POLAR SEAL

Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	~ 0.78
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløselighet(er)	Fullstendig oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke syrer. Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen ved normal temperatur.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irritasjon av øynene er antatt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke fastslått.

POLAR SEAL

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Fotokjemisk transformasjon	Ikke fastslått.
Stabilitet (hydrolyse)	Ikke fastslått.
Biologisk nedbrytning	Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk oksygenbehov	Ikke fastslått.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
-----------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1993
UN nr. (IMDG)	1993
UN nr. (ICAO)	1993
UN nr. (ADN)	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
Forsendelsesnavn (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
Forsendelsesnavn (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
Forsendelsesnavn (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel



POLAR SEAL

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
Tunnel kode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	07.03.2018
Revisjon	1
SDS nummer	22026
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Signatur	Daniel Higgs

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukernes ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.