



## SIKKERHETS DATABLAD POLAR WASH

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

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	POLAR WASH
<b>Produktnummer</b>	PWS002.5, PWS002.5CA, PWS002.5AU, PWS002.5JAP, PWS002.5N/S, PWS002.5SW/F
<b>Intern identifikasjon</b>	BMC/LM40/290817

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

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Rengjøringsmiddel til bruk på motorkjøretøy.
-----------------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Leverandør</b>	Krefting & Co AS Postboks 4 1305 Haslum Norway 67 52 60 85 firmapost@krefting.no
-------------------	---

<b>Produsent</b>	Autoglym Works Road Letchworth Herts SG6 1LU UK +44 (0)1462 677766 +44 (0)1462 677712 sds@autoglym.com
------------------	--

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

<b>Fysiske farer</b>	Ikke Klassifisert
<b>Helsefarer</b>	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
<b>Miljøfarer</b>	Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



## POLAR WASH

<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetning</b>	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	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. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P362 Tilsølte klær må fjernes. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P280 Benytt hansker, vernebriller og ansiktsskjerm. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Inneholder</b>	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, Alcohols, C6-12, ethoxylated
<b>Vaskemiddelmerking</b>	< 5% anioniske overflateaktive stoffer, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Stoffblandinger

<b>Butoxypropan-1-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 29387-86-8	EC nummer: 249-598-7
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 68891-38-3	EC nummer: 500-234-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119488639-16-XXXX
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Alcohols, C6-12, ethoxylated</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 68439-45-2	
<b>Klassifisering</b>	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.
Eye Dam. 1 - H318	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.

## POLAR WASH

<b>Svelging</b>	VED SVELGING: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. 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

<b>Innånding</b>	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
<b>Svelging</b>	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeskade. Rikelig skylling av øynene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Passende slukkemiddel</b>	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart slukkemiddel</b>	Ingen kjent.

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Produktet er ikke brennbart.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Hydrogenklorid (HCl). Fosgen (COCl <sub>2</sub> ).

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Produktet er biologisk nedbrytbart, men det må ikke slippes ut i avløp uten myndighetenes godkjenning.
------------------------------------	--

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
-------------------------------	---

##### 6.4. Henviing til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
------------------------------------	--

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## POLAR WASH

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Les etiketten før bruk. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Ikke innånd tåke. Må bare anvendes på et godt ventilerte steder.
<b>Råd om generell arbeidshygiene</b>	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** Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

**Lagringsklasse** Lager for etsende produkter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Verneutstyr



<b>Egnet prosessregulering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Benytt vernebriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Nitrilgummi. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører.
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Benytt verneklær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar væske.
<b>Farge</b>	Rosa.
<b>Lukt</b>	Mild. Vaskemiddel.
<b>Lukterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): 12.6
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	100°C
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke anvendelig.
<b>Damptrykk</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

## POLAR WASH

<b>Relativ tetthet</b>	~ 1.02
<b>Oppløslighet(er)</b>	Blandbar med vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke anvendelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 9.2. Andre opplysninger

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**                      Reaktivitetsdata for dette produktet vil være typisk for følgende klasse av materialer: Mineralsyrer. Oksiderende middel.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner**        Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke alkalier.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås**      Unngå varme.

##### 10.5. Uforenlige materialer

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

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter**    Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Hydrogenklorid (HCl). Fosgen (COCl<sub>2</sub>).

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)**                      30 959,75

###### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon**              Hudirritasjon.

###### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**        Gir alvorlig øyeskade. Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

**Giftighet**                                  Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar**            Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

**Fotokjemisk transformasjon**        Ikke kjent.

## POLAR WASH

<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	Ikke kjent.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.
<b>Biologisk oksygenbehov</b>	Ikke fastslått.
<b>Kjemisk oksygenbehov</b>	Ikke fastslått.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Fordelingskoeffisient</b>	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

<b>Avfallsmetoder</b>	Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter
-----------------------	---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
-----------------	--

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## POLAR WASH

### 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).  
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	25.09.2018
Revisjon	1
SDS nummer	22180
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.