



## SIKKERHETS DATABLAD NO.69 HIGH FOAM TFR

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	NO.69 HIGH FOAM TFR
Produktnummer	69025, 69200
Intern identifikasjon	HFT/88/300118

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

Identifiserte bruksområder	Rengjøringsmiddel til bruk på 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	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



## NO.69 HIGH FOAM TFR

<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetning</b>	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P260 Ikke innånd damper/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. 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. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
<b>Inneholder</b>	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, Sodium Hydroxide, 3-Butoxypropan-2-ol, Alcohols, C6-12, ethoxylated
<b>Vaskemiddelmerking</b>	< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% anioniske 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>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>Sodium Hydroxide</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 1310-73-2	EC nummer: 215-185-5
REACH registrerings nummer: 01-2119457892-27-XXXX	
<b>Klassifisering</b>	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>3-Butoxypropan-2-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 5131-66-8	EC nummer: 225-878-4
REACH registrerings nummer: 01-2119475527-28-XXXX	
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

**NO.69 HIGH FOAM TFR**

<b>Alcohols, C6-12, ethoxylated</b>			<b>1-5%</b>
CAS nummer: 68439-45-2			
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
<b>Dodecan-1-ol</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 112-53-8	EC nummer: 203-982-0	REACH registrerings nummer: 01-2119485976-15-XXXX	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
<b>Klassifisering</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
<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>	Etsende for luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker. Overbelastning av lungene kan forekomme og resultere i alvorlig kortpustethet. Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.
<b>Svelging</b>	Etsende. Brennende følelse i munnen. Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.
<b>Hudkontakt</b>	Dette produktet er etsende. Alvorlig hudirritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Dette produktet er etsende. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene. Kan forårsake alvorlig øyeskade. Rikelig skylling av øynene.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****AVSNITT 5: Brannsløkkingsstiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

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

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

## NO.69 HIGH FOAM TFR

<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. Henvisning 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

<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

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.
-----------------------------------	---

<b>Lagringsklasse</b>	Lager for etsende produkter.
-----------------------	------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### Sodium Hydroxide

Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



## NO.69 HIGH FOAM TFR

<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>	Fargeløs til svakt gul.
<b>Lukt</b>	Vaskemiddel.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): >13
<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.
<b>Relativ tetthet</b>	~ 1.04
<b>Oppløselighet(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.

#### 9.2. Andre opplysninger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Reaktivitetsdata for dette produktet vil være typisk for følgende klasse av materialer: Mineralsyrer. Oksiderende middel.
--------------------	---

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke alkalier.
----------------------------------	---

## NO.69 HIGH FOAM TFR

### 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)** 42 105,26

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Testmodel for hud på mennesker** Etsende på hud.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** 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 nedbrytbar.

**Fotokjemisk transformasjon** Ikke kjent.

**Stabilitet (hydrolyse)** Ikke kjent.

**Biologisk nedbrytning** Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

**Biologisk oksygenbehov** Ikke fastslått.

**Kjemisk 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

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1760

**NO.69 HIGH FOAM TFR**

UN nr. (IMDG)	1760
UN nr. (ICAO)	1760
UN nr. (ADN)	1760

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
Forsendelsesnavn (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
Forsendelsesnavn (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
Forsendelsesnavn (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C9
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel

**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**

IMDG Code segregeringsgruppe	18. Alkalier
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

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

**NO.69 HIGH FOAM TFR**

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

**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). Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Revisjonsdato</b>	07.08.2018
<b>Revisjon</b>	1
<b>SDS nummer</b>	22156
<b>Fullstendig faremerking</b>	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Signatur</b>	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.