



**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 2 av 7

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

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

**3.2. Stoffblandinger**

**Kjemisk karakteristikk**

ikke-ioniske tensider  
korrosjonshindrende middel

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
69011-36-5	isotridekanol, etoksyliert			1 - < 5 %
	931-138-8		01-2119976362-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
111-76-2	2-butoksyetanol			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Våte klær, sko og strømper må tas, av straks.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

**Ved innånding**

Ingen nevneverdige farer.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.  
Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.

**Ved øyekontakt**

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning.  
Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

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

Det foreligger ingen informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 3 av 7

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

- Vannspredningstråle.
- Skum.
- Kulldioksyd.
- Slokningspulver.
- Vanndusj.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere råd**

- Selve produktet antennes ikke.
- Tilpass slokningsstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Unngå kontakt med huden og øynene.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

- Bare lagring i originalbeholder.
- Beskytter mot: Frost.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametere**

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 4 av 7

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsolte klær må fjernes straks.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

**Håndvern**

gummihandsker.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

Tilstandsform:	flytende
Farge:	transparent
Lukt:	karakteristisk
pH-verdi (ved 20 °C):	10 - 11,5
<b>Fysiske tilstand</b>	
Smeltepunkt:	> 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	> 98 °C
Flammepunkt:	> 65 °C
Tetthet (ved 20 °C):	0,99 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet: (ved 20 °C)	blandbar.
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	~1,0 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke blandes med andre kjemikalier eller rengjøringsmidler.

**10.5. Uforenlige materialer**

Må ikke blandes med syrer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 5 av 7

**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
69011-36-5	isotridekanol, etoksylert				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
111-76-2	2-butoksyetanol				
	gjennom munnen	LD50 470 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	ATE 1100 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
69011-36-5	isotridekanol, etoksylert					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Fisk		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Tensider er fullstendig biologisk nedbrytbare.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
69011-36-5	isotridekanol, etoksylert				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28		
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28		

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 6 av 7

Det foreligger ingen informasjon.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksper.

Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Revisjonsdato: 29.10.2015

Produktkode: 1441

Side 7 av 7

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

**EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 3 %

**Ytterlinge henvisninger**

Inneholder: (Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler)

< 5 % ikke-ioniske tensider

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**Andre opplysninger**

I henhold til DIREKTIV 2008/105/EF er ingen av innholdsstoffene opplistet.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*