



SÄKERHETSATABLAD KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Produktnummer 53243

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Lösningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
sds@univar.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 53243

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 2 - H225

Hälsöfaror Eye Dam. 1 - H318

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

BUTAN-1-OL

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ETANOL 60-100%		
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
ETYLACETAT 1-5%		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
BUTAN-1-OL 1-5%		
CAS-nummer: 71-36-3	EG-nummer: 200-751-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119484630-38-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Irritation i övre luftvägarna. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonirritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid (CO ₂). Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Alkoholbeständigt skum.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Giftiga gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Samla in och samla upp släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-----------------------------	---

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras vid högst 35°C.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETANOL

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 500 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³

BUTAN-1-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 15 ppm 45 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): HGV 30 ppm 90 mg/m³

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m³

Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 1900 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m³

Allmänhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 950 mg/m³

Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn

Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

PNEC

- Sötvatten; 0.96 mg/l
- Saltvatten; 0.79 mg/l
- Successiv frisättning; 2.75 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg
- Jord; 0.63 mg/kg

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 1468 mg/m³
 Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 1468 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 63 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 37 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 367 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 367 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- lokala effekter: 4.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.26 mg/l
- Saltvatten; 0.026 mg/l
- Sediment; 0.34 mg/kg
- Jord; 0.22 mg/kg
- STP; 650 mg/l

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 310 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 55 mg/m³
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.125 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.082 mg/l
- Saltvatten; 0.0082 mg/l
- Successiv frisättning; 2.25 mg/l
- STP; 2476 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.178 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0178 mg/kg
- Jord; 0.015 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Använd skyddshandskar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
Annat skydd för hud och kropp	Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	< -50°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78°C
Flampunkt	19°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	> 1 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	> 2300 Pa @ 20°C
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	0.86 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: < 3
Självtändningstemperatur	355°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Brandfarliga/brännbara material.
---------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Aldehyder. Kolväten.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akūt toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	10 869,57
------------------	-----------

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Ingen information tillgänglig.
----------	--------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
------------------------------------	--------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
--------------------	--------------------------------

Mutagenitet i könsceller

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 470,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 20,0

Frätande/irriterande på huden

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

ETYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 934,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermal

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 20 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 404

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Irriterar andningsorganen. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring. Narkotisk verkan.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Svagt irriterande.

BUTAN-1-OL

Akut toxicitet - oral

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

ATE oral (mg/kg) 500,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könseller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar andningsorganen. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna. Påverkan på centrala nervsystemet. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Narkotisk verkan. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hornhinneskada. Orsakar allvarliga ögonskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

ETANOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ETYLACETAT

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Id)
LC₅₀, 96 timme: 14200 mg/l, *Pimephales promelas* (Knölskallelöja)
LC₅₀, 96 timme: 13000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)
LC₅₀, 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 12340 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
EC₅₀, 72 timme: 275 mg/l,
(*Chlorella vulgaris*)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, *Daphnia magna*

ETYLACETAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 230 mg/l, *Pimephales promelas* (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 560 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 2500 mg/l, Alger
NOEC, 48 timme: > 1000 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Korttidstoxicitet - embryo och säckyngelstadier NOEC, 96 timme: 9.65 mg/l, Fisk
OECD 212

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 2.4 mg/l, *Daphnia magna*

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL**BUTAN-1-OL**

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 1730 (Fathead Minnow) mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours: 1983 (Water Flea Daphnia Magna) mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar**ETANOL**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 84%: 20 dag
- Halveringstid : 1 - <10 dagar

ETYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 69%: 20 dag

BUTAN-1-OL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : < 3

Ekologisk information om beståndsdelar**ETANOL**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : - 0.31

ETYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : 0.68

BUTAN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Fördelningskoefficient : 0.88

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

ETYLACETAT

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ytspänning 24 mN/m @ 20°C

BUTAN-1-OL

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ETYLACETAT

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

BUTAN-1-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

ETYLACETAT

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

BUTAN-1-OL

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, ETYLACETAT)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, ETYLACETAT)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ETHYL ACETATE)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, ETYLACETAT)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

ADN förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-E

ADR transportkategori 2

Räddningsinsatskod •3YE

Farlighetsnummer (ADR/RID) 33

Tunnelrestriktionskod (D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2017-12-15
Versionsnummer	1.000
SDS nummer	53243
SDS status	Godkänd.

KEMETHYL T-BIO LIGHTING GEL

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Signatur

Jitendra Panchal