

Sidan 1 av 8
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
Giltig från och med den: 19.01.2011
PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Top Tec ATF 1100 1L

Art.: 3651

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Auotmatväxelolja

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn.:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Farosymboler: Utgår
Farobeteckningar: ---
R-fraser:

S-fraser:

Tillägg:

Innehåller

Alkylamin, långa kedjor, alkoxylerad

Kan framkalla en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Andra faror

Sidan 2 av 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
 Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
 Giltig från och med den: 19.01.2011
 PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
 Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

Blandningen innehåller ingen vPvB-ämne (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).
 Blandningen innehåller ingen PBT-ämne (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).
 Allergiska reaktioner kan förekomma.
 Kan vara skadligt för vattendrag på grund av kolväten.
 Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Metakrylat-kopolymer	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	-
CAS	CAS n.v.
% intervall	1-5
Farosymbol	Xi
R-fraser	36
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit./2	H319

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.
 Ta med databladet.

Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.
 Risk för aspiration

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se även avsnitten 11. och/eller 4.1.

Följande symptom kan uppträda:

Uttorkning av huden.

Irriterar huden.

Allergiska reaktioner kan förekomma.

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

e.k.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂
 Skum
 Torrt släckmedel
 Spridd vattenstråle

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
Giltig från och med den: 19.01.2011
PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

H₂S

Svaveloxider

Phosphoroxide

Toxiska pyrolysisprodukter.

Antändbara ång-/luftblandningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Vid spill i vatten eller avloppssystem underrätta behörig myndighet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Oljebindemedel

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik skapande av oljedimma.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV

Sidan 4 av 8

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006

Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005

Giltig från och med den: 19.01.2011

PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011

Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
	NGV: 1 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
	BGV: ---		Övrig information: ---

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Vid bildning av mineraloljedimma:

Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Flytande

Färg:

Röd

Lukt:

Karaktäristisk

Lukttröskel:

Ej bestämd

Sidan 5 av 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
 Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
 Giltig från och med den: 19.01.2011
 PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
 Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	-46 °C (Stelningspunkt)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	200 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	0,86 g/ml (15°C)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	36 mm ² /s (40°C)
Viskositet:	7,9 mm ² /s (100°C)
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd
9.2 Annan information	
Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.
 Öppna lågor, antändningskällor
 Skydda mot fukt.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.
 Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.
 Undvik kontakt med andra kemikalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Se även avsnitt 5.3.
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Top Tec ATF 1100 1L
Art.: 3651

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		u.s.
Akut toxicitet, dermalt:				---		u.s.

SV

Sidan 6 av 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
 Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
 Giltig från och med den: 19.01.2011
 PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
 Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.
Symptom:				---		U.S.

Metakrylat-kopolymer							
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning	
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.	
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.	
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.	
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.	
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.	
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.	
Cancerogenitet:				---		U.S.	
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.	
Fara vid aspiration:				---		U.S.	
Irritation, luftvägar:				---		U.S.	
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.	
Symptom:				---		U.S.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.

Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:							U.S.
Toxicitet för Daphnia:							U.S.
Toxicitet för alger:							U.S.
Persistens och nedbrytbarhet:							U.S.
Bioackumuleringsförmåga:							U.S.
Rörligheten i jord:							U.S.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							U.S.
Andra skadliga effekter:							U.S.

Metakrylat-kopolymer							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:							U.S.
Toxicitet för Daphnia:							U.S.
Toxicitet för alger:							U.S.

Sidan 7 av 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
 Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
 Giltig från och med den: 19.01.2011
 PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
 Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

Persistens och nedbrytbarhet:							U.S.
Bioackumuleringsförmåga:							U.S.
Rörligheten i jord:							U.S.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							U.S.
Andra skadliga effekter:							U.S.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ (ADR 2011): e.t.

LQ (ADR 2009): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

Särskilda försiktighetsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006
Ersätter version av den: 11.06.2008 / 0005
Giltig från och med den: 19.01.2011
PDF-utskriftsdatum: 20.02.2011
Top Tec ATF 1100 1L Art.: 3651

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

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.
Observera begränsningar: e.t.
VOC (1999/13/EC): < 1%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: e.t.

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

36 Irriterar ögonen.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Eye Irrit.-Ögonirritation

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.