



Side 1 af 13
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
Gældende fra: 16.06.2015
PDF-printdato: 17.06.2015
ATF Additive 250 mL
Art.: 5135

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

ATF Additive 250 mL
Art.: 5135

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Additiver

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet



LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:



Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
Gældende fra: 16.06.2015
PDF-printdato: 17.06.2015
ATF Additive 250 mL
Art.: 5135

H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273-Undgå udledning til miljøet.

P501-Indhold/beholder bortskaffes på sikret vis til bortskaffelse.

EUH208-Indeholder Langkædet alkylamin, alkoxyleret, Alkyldithiadiazol, alkylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

30 % eller derover
alifatiske kulbrinter

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Methacrylat-copolymer	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	1-<10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

alkylalkoxyamin	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

alkylmethacrylat	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

isooctyl-3-(3,5-di-tert.-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	
Registreringsnummer (REACH)	01-0000015551-76-XXXX

DK

Side 3 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Index	607-530-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	406-040-9
CAS	125643-61-0
% område	1-10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 4, H413

Langkædet alkylamin, alkoxyleret	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	0,1-<2
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119480132-48-XXXX
Index	649-469-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	265-159-2
CAS	64742-56-9
% område	10-40
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	800-172-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	398141-87-2
% område	1-10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411

Alkyldithiothiadiazol	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

Total Xi ligger under klassificeringsgrænsen.

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), søg læge.

Øjenkontakt

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Medbring databladet.

Indtagelse

Side 4 af 13
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
Gældende fra: 16.06.2015
PDF-printdato: 17.06.2015
ATF Additive 250 mL
Art.: 5135

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.
Fare for aspiration

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

Der kan opstå:

Udtørring af huden.

Irritation af huden.

Mulighed for allergisk reaktion.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vand i spredt stråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Antændelige damp-/luftblandinger

Kuloxid

Svovloxider

Phosphoroxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse

Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.

Vær opmærksom på evt. skridfare

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.



Side 5 af 13
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
Gældende fra: 16.06.2015
PDF-printdato: 17.06.2015
ATF Additive 250 mL
Art.: 5135

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

 Kem. betegnelse	Olietåge, mineraloliepartikler			% område:
GV: 1 mg/m ³	KTV: ---			LV: ---
Målemetoder:	- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)			
	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)			
BEV: ---	Andre oplysninger: ---			

 GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

isooctyl-3-(3,5-di-tert.-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg	
	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	1	mg/cm ²	
	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,22	mg/kg	
	Menneske – dermal	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,006	mg/cm ²	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,0043	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,00043	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	233	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	23,3	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	189	mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Side 6 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
 > 480
 Min. lagtykkelse i mm:
 0,4

Håndbeskyttelsescreme anbefales.
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Åndedrætsværn:
 Ved overskridelse af GV.
 Filter A - P2 EN 14387
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
 Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	0,888 g/ml
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	166 mm ² /s (40°C)
Viskositet:	26 mm ² /s (100°C)
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
--------------	--------------

Side 7 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underpunkt 10.2 til 10.6.
 Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underpunkt 10.1 til 10.6.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.1 til 10.6.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Beskyttes mod fugt.
 Åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
 Undgå kontakt med andre kemikalier.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.1 til 10.5.
 Se også punkt 5.2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

ATF Additive 250 mL Art.: 5135

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt., Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

Side 8 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Methacrylat-copolymer						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Eye Irrit. 2

isooctyl-3-(3,5-di-tert.-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

Langkædet alkylamin, alkoxyleret						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	1350	mg/kg	Rotte		Acute Tox. 4
Akut toksicitet, indånding:	LD50	220	ppm	Rotte		
Hudætsning/-irritation:						Skin Corr. 1B
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Skin Sens. 1

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	5,53	mg/l/4h	Rotte		Tåge
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:				Pattedyr	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:				Mus		Hun, Negativ
Reproduktionstoksicitet:				Rotte		Negativ
Aspirationsfare:						Ja
Symptomer:						udtørring af huden., opkastning, ildebefindende

Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige						
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Hudætsning/-irritation:						Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Nej (kontakt med huden)

Symptomer:						hovedpine, svimmelhed, ildebefindende, forvirring, sløbighed, døsig
------------	--	--	--	--	--	---

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:							i.d.
Toksicitet for Daphnia:							i.d.
Toksicitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							Mekanisk udskilning mulig.
Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>74	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NO EL	21d	>=1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	EC50	72h	>3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:							Dårlig bionedbrydelighed
Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	35d	260				
Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		9,2				@20°C
Bakterietoksicitet:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksicitet:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Vandopløselighed:			5	µg/l			@20°C
Vandopløselighed:			0.5	µg/l			

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Persistens og nedbrydelighed:							Inhærent
Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		>3				Lav

Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige

Side 10 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksitet for fisk:	LC50		1-10	mg/l			
Toksitet for Daphnia:	EC50		1-10	mg/l			
Toksitet for alger:	EC50		10-100	mg/l			
Persistens og nedbrydelighed:		28d	9,6	%			
Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		1,4				
Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		4,1				
Bakterietoksicitet:	EC50		>1000	mg/l			

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralske, ikke-chlorede motor-, gear- og smøreløser

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ (ADR 2015): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Side 11 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

3, 11, 12

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Eye Irrit. — Øjenirritation

Skin Corr. — Hudætsning

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

Skin Irrit. — Hudirritation

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007

Erstatter udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006

Gældende fra: 16.06.2015

PDF-printdato: 17.06.2015

ATF Additive 250 mL

Art.: 5135

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

Bem. Bemærk

BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

GV Grænseværdier for luftforurening

GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.b. ikke brugbar

i.d. ingen data

i.t. ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht. i henhold til

Side 13 af 13
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 16.06.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 01.10.2013 / 0006
 Gældende fra: 16.06.2015
 PDF-printdato: 17.06.2015
 ATF Additive 250 mL
 Art.: 5135

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PROC Process category (= Proceskategori)
 PTFE Polytetrafluorethylen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
 SU Sector of use (= Anvendelsessektor)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
 Tlf. Telefon
 TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
 VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
 wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.