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

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

1.1 Produktbeteckning

Top Tec ATF 1700

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:
Växelsmörjmedel

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-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Aquatic Chronic	3	H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P273-Undvik utsläpp till miljön.
P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.
Möjlig risk för dricksvatten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

Alkylmetakrylat-alkylaminoalkylmetakrylamid-kopolymer (ACC-LJ446756-22)	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% intervall	1-<10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

2,6-di-tert-butylfenol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119490822-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-884-0
CAS	128-39-2
% intervall	0,25-<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,2'-(C16-18-(jämntaligt, C18-omättat)-alkylimino)dietanol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119510877-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	620-540-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	1218787-32-6
% intervall	0,1-<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

3-((C9-11-iso-, C10-rik-)alkyloxi)propan-1-amin	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119974116-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	939-485-7 (REACH-IT List-No.)
CAS	218141-16-3
% intervall	0,01-<0,1

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
Ge aldrig en avsvimmad person något att dricka!

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.).
Olämpligt rengöringsmedel:
Lösningsmedel
Utspädning

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

Förtäring
Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.
Följande symptom kan uppträda:
Irriterade ögon
Vid längre kontakt:
Uttorkning av huden.
Dermatitis (hudinflammation)
Oljeakne
Allergiska reaktioner kan förekomma.
Vid ångbildning:
Irriterande andningsorgan.
Förtäring:
Mag-tarm-besvär
Illamående
Kräkning
Blodbildsförändring
Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet
I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel
CO2
Släckningspulver
Spridd vattenstråle
Vid stora brandhärdar:

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:
Koloxider
Toxiska pyrolysprodukter.
Kan bilda brandfarliga 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.
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndgheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Undvik skapande av oljedimma.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
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, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13
Oljebindemedel
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Undvik skapande av oljedimma.
Sörj för god ventilation i lokalen.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

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

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Vätsketätt golv.
Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.
Skydda mot solljus och värme.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	% intervall:
NGV: 350 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: ---		
BGV: ---	Övrig information: ---	

Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
NGV: 1 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BGV: ---	Övrig information: ---	

2,6-di-tert-butylfenol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,000045	mg/l	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,317	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,032	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,697	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,004	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	60	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,67	mg/kg	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,75	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20,9	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,77	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11,25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	70,61	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5,8	mg/m3	

2,2'-(C16-18-(jämntaligt, C18-omättat)-alkylimino)dietanol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,21	µg/l	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,21	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,21	mg/kg bw/d	

Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	

3-((C9-11-iso-, C10-rik-)alkyloxi)propan-1-amin						
Användningsområde	**Exponeringsväg / miljöaspekt**	**Effekter på hälsan**	**Beskrivning**	**Värde**	**Enhet**	**Anmärkning**
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,84	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,084	µg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	3,19	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,32	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	1,59	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1,3	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,827	µg/l	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,74	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,9	mg/m3	

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska						
Användningsområde	**Exponeringsväg / miljöaspekt**	**Effekter på hälsan**	**Beskrivning**	**Värde**	**Enhet**	**Anmärkning**
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	9,33	mg/kg	

NGV = Nivågränsvärde.
(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).
(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

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.
Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.
Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.
EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

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 sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar, oljebeständiga (EN 374)
Eventuellt
Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).
Skyddshandskar av nitril (EN 374).
Minimiskikttjocklek i mm:
0,4
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
> 480
Handskyddskräm rekommenderas.
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:
Arbetarskyddsklädsel (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 handsktillverkarnans 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:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	240 °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:	0,84 g/ml
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	38 mm2/s (40°C)
Viskositet:	7,7 mm2/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
Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Top Tec ATF 1700						
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.
Symptom:						u.s.

Alkylmetakrylat-alkylaminoalkylmetakrylamid-kopolymer (ACC-LJ446756-22)						
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Analogislut
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande, Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut

Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut

2,6-di-tert-butylfenol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	10000	mg/kg	Kanin		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Frätande/irriterande på huden:		<35	%	Kanin		Inte irriterande, Indelning på grund av toxikologika undersökningar.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Symptom:						brännskador, illamående och kräkningar, halsont, magsmärtor
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Organ: lever

2,2'-(C16-18-(jämntaligt, C18-omättat)-alkylimino)dietanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1500	mg/kg	Råtta	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1C
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Människa	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut

3-((C9-11-iso-, C10-rik-)alkyloxi)propan-1-amin

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	300-2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Hona

Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Cancerogenitet:				Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEL	30	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Nej
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	LOAEL	125	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	30	mg/kg	Råtta	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	1000	mg/kg	Kanin	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	220	mg/m3	Råtta	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Analogislut

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Top Tec ATF 1700

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

Alkylmetakrylat-alkylaminoalkylmetakrylamid-kopolymer (ACC-LJ446756-22)

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>1000	mg/l			
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	3,6	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>100	mg/l			Gobiocypris rarus
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC10	21d	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC10	72h	76,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

2,6-di-tert-butylfenol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,4	mg/l	Pimephales promelas	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,45-0,8	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,035	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	3d	3,6	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	12-24	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Kow		4,5				Hög

2,2'-(C16-18-(jämntaligt, C18-omättat)-alkylimino)dietanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	75	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,6				Låg
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,043	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC10	21d	0,0107	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	0,0538	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	63	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		110,2				calculated
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	167	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislut

3-((C9-11-iso-, C10-rik-)alkyloxi)propan-1-amin

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	23,6	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,14	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	21d	1,09	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC10	21d	0,738	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	0,082	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	68	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska							
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Tid**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	14d	>=1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	31	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putslappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshanteringen 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. (2014/955/EU)
13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
13 02 06 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor
Råd och anvisningar:
Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.
Observera för landet gällande miljöförskrifter.
Återanvänds.
Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
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: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:
14.3. Faroklass för transport: e.t.
14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod:	e.t.
LQ:	e.t.
14.5. Miljöfaror:	Ej tillämpligt
Tunnel restriction code:	

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:	
14.3. Faroklass för transport:	e.t.
14.4. Förpackningsgrupp:	e.t.
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):	e.t.
14.5. Miljöfaror:	Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:	
14.3. Faroklass för transport:	e.t.
14.4. Förpackningsgrupp:	e.t.
14.5. Miljöfaror:	Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

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

Observera begränsningar:
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:	1, 3, 5, 8, 11, 12, 15

Denna information gäller för produkten när den levereras.
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
Eye Irrit. — Ögonirritation
Skin Irrit. — Irriterande på huden
Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut
Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
Skin Corr. — Frätande på huden

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm. allmänna
Anm. Anmärkning
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= kroppsvikt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw dry weight (= torrvikt)
e.k. ej kontrollerad
e.t. ej tillämplig
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG Europeiska Gemenskapen
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeiska standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
EU Europeiska Unionen
EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
LQ Limited Quantities
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av 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
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon

u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

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

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