

Sidan 1 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
Giltig från och med den: 03.11.2011  
PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I**  
**Art.: 5150**

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:**

Additiv  
Biocid

#### **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:**

**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)

Xn, Hälsoskadlig, R20/21/22

C, Frätande, R34

R44

N, Miljöfarlig, R51-53

Xn, Hälsoskadlig, R65

#### 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)

Sidan 2 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150



Farosymboler: C/N

Farobeteckningar:

Frätande

Miljöfarlig

R-fraser:

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

34 Frätande.

44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

S-fraser:

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

15 Får inte utsättas för värme.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tillägg:

2-etylhexylnitrat

3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)

## 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.

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Vid användning kan brännbar/-a ånga/luftblandningar bildas.

Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

<b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-82-1)
<b>% intervall</b>	20-40
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R65 R66
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304
<b>2-Etylhexylnitrat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	248-363-6
<b>CAS</b>	CAS 27247-96-7
<b>% intervall</b>	25-30
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R20/21/22 R44 Miljöfarlig, N, R51 Miljöfarlig, R53 R66

SV

Sidan 3 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411
--	---

<b>3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	266-235-8
<b>CAS</b>	CAS 66204-44-2
<b>% intervall</b>	10-<25
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R21/22 Frätande, C, R34
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290

<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	649-422-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-149-8
<b>CAS</b>	CAS 64742-47-8
<b>% intervall</b>	1-10
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R65
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

<b>butandisyra, polyisobutylenderivat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% intervall</b>	1-5
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	---
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>2-Etylhexanol</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-234-3
<b>CAS</b>	CAS 104-76-7
<b>% intervall</b>	1-5
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R20 Irriterande, Xi, R36/37/38
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

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.  
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### Hudkontakt

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

#### Kontakt med ögonen

Sidan 4 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
Giltig från och med den: 03.11.2011  
PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

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.  
Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.  
Risk för aspiration

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Frätskador möjliga på hud och slemhinnor vid kontakt.  
Nekros

Risk för allvarliga ögonskador.  
Risk för blindhet

Förtäring:  
Smärtor i munnen och i strupen  
Perforering av matstrupen  
Bukperforation  
Metamoglobinbildning  
Risk för aspiration  
Lungödem

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

Symptomatisk behandling  
Ögontvätt/sinrättning och säkerhetsdusch skall befinna sig i närheten av arbetsområdet.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

CO<sub>2</sub>  
Släckningspulver  
Skum

#### **Olämpliga släckmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Kväveoxider  
Kolväten  
Toxiska pyrolysoxidprodukter.  
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  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
Observera, eventuell risk för halka

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Valla in vid stora spill.  
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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshandera enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshandtering: 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

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
 Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
 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 produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Golvet ska vara lösningsmedelfast  
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 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

SV	Kem. beteckning	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	% intervall:20-40
	NGV: 30 ppm (175 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: H	
SV	Kem. beteckning	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	% intervall:1-10
	NGV: 200 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri-(extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri-(extraktionsbensin))	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.

2-Etylhexanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	106,4	mg/m <sup>3</sup>	

Sidan 6 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,3	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		DNEL	0,28	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	55	mg/kg feed	

## 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).  
 Eventuellt  
 Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd - Handskydd:  
 Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).  
 Eventuellt  
 Skyddshandskar av Viton (EN 374)  
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)  
 Skyddshandskar av neopren (EN 374).  
 Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:  
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:  
 Om NGV överskrids.  
 Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun  
 Vid höga koncentrationer:  
 Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)  
 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.

Sidan 7 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
Giltig från och med den: 03.11.2011  
PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

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:	Brun, Klar
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	63 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.
Densitet:	0,895 g/ml (15°C)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	<7 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej

### 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.  
Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.  
Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

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



SV

Sidan 8 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

Undvik kontakt med starka syror.  
 Reduktionsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Se även avsnitt 5.2.  
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

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.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

### 2-Etylhexylnitrat

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>9640	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, oralt:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, dermalt:	LDLo	>4800	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, dermalt:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning:	LDLo	>4,6	mg/l/1h	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Negativ

### 3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	900	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	1200	mg/kg	Råtta		



SV

Sidan 9 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

Frätande/irriterande på huden:						Frätande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Frätande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Nej

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Fara vid aspiration:						Ja

2-Etylhexanol						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2047	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	> 3000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	2,7	mg/l/4h			
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Nej (hudkontakt)
Cancerogenitet:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		
Symptom:						medvetslöshet, blodtrycksfall, kräkning, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	638,4	mg/m3			

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).  
 Se avsnitt 2.

ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150							
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:							Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

2-Etylhexylnitrat							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,88	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	>12,6	mg/l			

SV

Sidan 10 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

Persistens och nedbrytbarhet:		28d	0	%			Inte biologiskt lättnedbrytbart
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,74-5,24				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		1332				
Rörligheten i jord:	Log Koc		3,8				
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Annan information:	AOX						Nej

<b>3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]</b>							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	50	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	37,9	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	5,7	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Persistens och nedbrytbarhet:			>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,11			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Annan information:							Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet.

<b>2-Etylhexanol</b>							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	11,5	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Persistens och nedbrytbarhet:		5d	> 95	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Koc		2,9				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		25,33				
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, 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

Sidan 11 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

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: 1760

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE],2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Faroklass för transport: 8

Förpackningsgrupp: III

Klassificeringskod: C9

LQ (ADR 2011): 5 L

LQ (ADR 2009): 7

Miljöfaror: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



### Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE],2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Faroklass för transport: 8

Förpackningsgrupp: III

EmS: F-A, S-B

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja

Miljöfaror: environmentally hazardous



### Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Corrosive liquid, n.o.s. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE],2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Faroklass för transport: 8

Förpackningsgrupp: III

Miljöfaror: Ej tillämpligt



### Särskilda försiktighetsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

## 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.

Ytterligare uppgifter enligt art. 20 (3) i direktiv 1998/8/EG

(biocidprodukter):

Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metriska mått:

3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

18 g/100 g

Användningsområde(n):

SV

Sidan 12 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
Giltig från och med den: 03.11.2011  
PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

#### Konsivering

Biocidproduktens godkännandenummer (98/8/EG):

u.s.

Registreringsnummer BAuA (federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland):

baua:Reg.-Nr.N-36764 (Art. 1008), N-36765 (Art. 5150, 5157, 9878)

Klassificering och märkning:

se avsnitt 2.

Observera begränsningar:

Ja

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

VOC 1999/13/EC ~ 87,4% (w/w)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt:

2,3,8,11,12

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

20 Farligt vid inandning.

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

34 Frätande.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frättskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beakta direktiv 98/8/EG om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

Asp. Tox.-Fara vid aspiration

Acute Tox.-Akut toxicitet - Oral

Acute Tox.-Akut toxicitet - Dermal

Acute Tox.-Akut toxicitet - Inhalation

Aquatic Chronic-Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Skin Corr.-Frätande på huden

Met. Corr.-Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller

Flam. Liq.-Brandfarliga vätskor

Eye Irrit.-Ögonirritation

Skin Irrit.-Irriterande på huden

STOT SE-Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

## Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

allm. allmänna

Sidan 13 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
 Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
 Giltig från och med den: 03.11.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
 ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

Anm. Anmärkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 BGV Biologiskt gränsvärde.  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kroppsvikt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= torrsvikt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 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 (= Miljöavgivningskategori)  
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
 EU Europeiska Unionen  
 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)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17)).  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliska aromatiska kolväten  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  
 PROC Process category (= Processkategori)

Sidan 14 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 03.11.2011 / 0026  
Ersätter version av den: 14.09.2011 / 0025  
Giltig från och med den: 03.11.2011  
PDF-utskriftsdatum: 27.06.2012  
ANTI BAKTERIEN DIES.ADDITIV 1I Art.: 5150

PTFE Polytetrafluoretylen  
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  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)  
SU Sector of use (= Användningssektor)  
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
t.ex., t ex till exempel  
Tfn. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)  
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol )  
u.s. uppgifter saknas  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrrike))  
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, Wöbbeler Straße 2-4, 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.