

DK

Side 1 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
Erstatter version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
Gældende fra: 27.04.2015  
PDF-printdato: 27.04.2016  
Metalon\_11-108

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Metalon\_11-108**

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

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Se betegnelse på stof eller blanding.

Skæremiddel

Metalbearbejdning

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, Tyskland  
Telefon: +49 (0) 7041 / 14 - 0, Telefax: +49 (0) 7041 / 14 - 280  
www.elumatec.de

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:

DK

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:

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Asp. Tox.	1	H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

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



## Fare

H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273-Undgå udledning til miljøet.

P301+P310-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P331-Fremkald IKKE opkastning.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487077-29-XXXX
Index	649-468-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	265-158-7
CAS	64742-55-8
% område	50-<100
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119555270-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% område	0,25-<2,5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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.

Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

## Hudkontakt

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

## Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

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

## Indtagelse

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

Skyl munden grundigt med vand.

Fare for aspiration

I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

## 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:

Hosteanfald

Åndenød

feber

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

Symptombehandling.

Der kan opstå:

kemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetændelse)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum

CO<sub>2</sub>

Slukningspulver

Vand i spredt stråle

Vandsprøjtetåge

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Røg

Sod

Svovloxider

Toksciske pyrolyseprodukter.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Evt. komplet beskyttelse.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

DK

Side 4 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.  
 Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## 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 kloakfløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
 I tilfælde af udslip til kloakfløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.  
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
 Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.  
 Tilsmudsede flader skal straks rengøres.

## 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

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.  
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.  
 Undgå aerosoldannelse.  
 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
 Anvend kun eksplosionsbeskyttet værktøj.  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 14 Opbevares adskilt fra varme, gløder og flammer samt tændte elektriske apparater.  
 Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

#### 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.  
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Må kun opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 40°C.  
 Opbevaringstid: Maksimalt 24 måneder.  
 Opbevares køligt.  
 Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol	% område:0,25- <2,5
	GV: 10 mg/m3	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	---	
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK

Side 5 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

DK 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-vej1. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – jord		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Miljø – havvand		PNEC	0,4	µg/l	
	Miljø - periodisk frigørelse		PNEC	4	µg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	4	µg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	1,23	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,74	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5,8	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

## 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).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
 Beskyttelseshandsker af polychloropren (EN 374).  
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
 Beskyttelseshandsker af polyvinylalkohol (EN 374)  
 Min. lagtykkelse i mm:  
 0,7  
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
 > 480  
 Ved kortvarig kontakt:  
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
 Beskyttelseshandsker af polychloropren (EN 374).  
 Beskyttelseshandsker af chloropren (EN 374).  
 Beskyttelseshandsker af polyvinylalkohol (EN 374)  
 Min. lagtykkelse i mm:  
 0,4

Side 6 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
Erstatter version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
Gældende fra: 27.04.2015  
PDF-printdato: 27.04.2016  
Metalon\_11-108

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

> 30

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:  
Sædvanlig beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Sørg for tilstrækkelig ventilering og udluftning.

Ved overskridelse af GV.

Ved aerosoldannelse:

Åndedrætsværn filter ABEK (EN 14387), kendingsfarve brun, grå, gul, grøn

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 kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelsehandskeproducenten 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:	Lysegul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-10 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>200 °C
Flammepunkt:	154 °C (ISO 2592 (Cleveland, open cup))
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	0,6 Vol-%
Øvre eksplosionsgrænse:	6,5 Vol-%
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	0,827 g/cm <sup>3</sup> (15°C, DIN EN ISO 12185)
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig 20°C
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	>200 °C (Antændelsestemperatur)
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	~8 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ISO 3104)
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

### 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed: Ikke bestemt

Side 7 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.1 til 10.6.

Ingen nedbrydning, hvis det anvendes korrekt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.1 til 10.5.

Se også punkt 5.2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

#### Metalon\_11-108

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:						i.d.
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.

#### Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

DK

Side 8 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

Akut toksicitet, indånding:	LC50	>5	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudætsning/-irritation:						Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Mild lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende

2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:						Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	(Draize-Test)	Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Menneske		Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Pattedyr		Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	100	mg/kg	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rotte		(28d)
Symptomer:						irritation af slimhinderne

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Metalon_11-108							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	



DK

Side 9 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

12.1. Toksicitet for fisk:	LL50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>1000 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EL50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Dårlig bionedbrydelighed, Mekanisk udskilning mulig.
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	Log Pow		>6				@20°C
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Vandopløselighed:							Uopløselig

## 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol

Toksicitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC0	96h	≥0,5 7	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	≥0,5 7	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,316	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>0,42	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	IC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Dårlig bionedbrydelighed

Side 10 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		5,1				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Vandopløselighed:			0,00076	g/l			

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### For stoffet / blandingen / restmængden

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)

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

12 01 07 Mineralske, halogenfrie skæreoiler (ikke emulsioner og opløsninger)

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald.

#### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

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

Gasrester kan udgøre eksplosionsfare.

Der må ikke laves huller, skæres eller svejdes i urensede beholdere.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer:

i.b.

#### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Klassificeringskode:

i.b.

LQ (ADR 2015):

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

#### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

Side 11 af 13  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
 Erstatte version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
 Gældende fra: 27.04.2015  
 PDF-printdato: 27.04.2016  
 Metalon\_11-108

- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
 14.3. Transportfareklasse(r): i.b.  
 14.4. Emballagegruppe: i.b.  
 Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
 14.3. Transportfareklasse(r): i.b.  
 14.4. Emballagegruppe: i.b.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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: n.a.  
 Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.  
 Direktiv2010/75/EU (VOC): 0 %

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 1-16  
 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. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. 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
Asp. Tox. 1, H304	Klassificering iht. beregningsmetode.
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).

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk  
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

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

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- <i>t</i> -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

DK

Side 13 af 13  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 27.04.2015 / 0005  
Erstatter version dateret / Version: 05.02.2014 / 0004  
Gældende fra: 27.04.2015  
PDF-printdato: 27.04.2016  
Metalon\_11-108

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 hh. til i henhold til  
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, bioakkumulerend 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.