

Side 1 af 12  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
Erstatter udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
Gældende fra: 25.10.2012  
PDF-printdato: 25.10.2012  
SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML**

**Art.: 5139**

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

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

Additiver

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail-adresse for den kompetente person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

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

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke bestemt

##### 2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer)

R44

Miljøfarlig, R52-53

Xn, Sundhedsskadelig, R65

R66

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Ikke bestemt

##### 2.2.2 Mærkning i henhold til Direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger)

DK

Side 2 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139



Faresymboler: Xn

Farebetegnelser:

Sundhedsskadelig

R-sætninger:

44 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand

kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

15 Må ikke udsættes for varme.

23 Undgå indånding af dampe.

24 Undgå kontakt med huden.

29/56 Må ikke tømmes i kloakløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Tilsætninger:

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, aromater (2-25%)

### 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.

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

<b>Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, aromater (2-25%)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119473977-17-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-82-1)
<b>% område</b>	70-80
<b>Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Sundhedsskadelig, Xn, R65 R66
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

<b>2-ethylhexylnitrat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119539586-27-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	248-363-6
<b>CAS</b>	CAS 27247-96-7
<b>% område</b>	10-<25
<b>Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Sundhedsskadelig, Xn, R20/21/22 R44 Miljøfarlig, N, R51 Miljøfarlig, R53 R66
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

DK

Side 3 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

<b>Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt; 2% aromater</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	918-481-9 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-48-9)
<b>% område</b>	1-5
<b>Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Brandfarligt, R10 Sundhedsskadelig, Xn, R65
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

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

## 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.  
 Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

#### Hudkontakt

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

#### Øjenkontakt

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

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.  
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.  
 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

Produktet virker affedtende.  
 Dermatitis (hudbetændelse)  
 Indtagelse:  
 Ildebefindende  
 Opkastning  
 Fare for aspiration  
 Lungeskader

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ventrikelskyllning kun under intratracheal intubation.  
 Efterfølgende observation for pneumonie og lungenødeme.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

CO2  
 Slukningspulver  
 Skum

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:  
 Kuloxid  
 Nitrogenoxider  
 Kulbrinte  
 Toksciske pyrolyseprodukter.

Side 4 af 12  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
Erstatter udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
Gældende fra: 25.10.2012  
PDF-printdato: 25.10.2012  
SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

Eksplorative damp-/luftblandinger  
Farlige dampe, tungere end luft.  
Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Afhængig af brandens størrelse  
Evt. komplet beskyttelse  
Afkøl udsatte beholdere med vand.  
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.  
Vær opmærksom på evt. skridfare

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.  
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
Må ikke tømmes i kloak afløb.  
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
I tilfælde af udslip til kloak afløb 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.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
Undgå indånding af dampe.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.  
Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
Opløsningsmiddelhaft gulv  
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
Opbevares på et godt ventileret sted.  
Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

## 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, aromater (2-25%)	% område:70-80
	GV: 25 ppm (tentativ grænseværdi, Aromatiske carbonhydrider, højere kogende)	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	
DK	Kem. betegnelse	Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, < 2% aromater	% område:1-5
	GV: 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14)	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

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

## 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:  
 Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
 Eventuel  
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
 Beskyttelseshandsker af neopren (EN 374).  
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.

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

Åndedrætsværn:  
 Ved overskridelse af GV.  
 Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun  
 Ved høj koncentration:  
 Luftforsynet åndedrætsværn (f.eks. EN 137 eller EN 138)  
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
 Ikke relevant

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

DK

Side 6 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Lysebrun, Gennemsigtig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	i.b.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	180-210 °C
Flammepunkt:	63 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	0,6 Vol-% (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung)
Øvre eksplosionsgrænse:	7 Vol-% (Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung)
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Dampe, tungere end luft.
Massefylde:	0,834 g/ml (15°C)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Nej

### 9.2 Andre oplysninger

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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Eksplionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

DK

Side 7 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

**SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML**

**Art.: 5139**

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.
Irritation luftveje:						i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

**Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, aromater (2-25%)**

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	~3400	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	13100	mg/m3	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:						Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:						Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Analogislutning, Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Nej (indånding)
Aspirationsfare:						Ja
Symptomer:						svimmelhed/forvirretthed, bevidstløshed, hovedpine

**2-ethylhexylnitrat**

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>9640	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, oral:						Erfaringer på mennesker., Sundhedsskadelig
Akut toksicitet, dermal:	LDLo	>4800	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, dermal:						Erfaringer på mennesker., Sundhedsskadelig
Akut toksicitet, indånding:	LDLo	>4,6	mg/l/1h	Rotte		

DK

Side 8 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

Akut toksicitet, indånding:						Erfaringer på mennesker., Sundhedsskadelig
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Negativ

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).  
 Se punkt 2.

### SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

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

### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, aromater (2-25%)

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for Daphnia:	EL50	48h	100- 200	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,28	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksicitet for alger:	EL50	72h	10-100	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelighed
Bioakkumuleringspotentiale:			4,2-7,2				
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof



DK

Side 9 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

2-ethylhexylnitrat							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksitet for fisk:	LC50	96h	1,88	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	(Daphnia magna)		
Toksitet for alger:	EC50	72h	>12,6	mg/l			
Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%			Dårlig bionedbrydelighed
Bioakkumuleringspotenti ale:	BCF		1332				
Bioakkumuleringspotenti ale:	Log Pow		3,74-5,24				Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotential e (logPow > 3).
Mobilitet i jord:	Log Koc		3,8				
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Andre oplysninger:	AOX		0	%			Nej

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### For stoffet / blandingen / restmængden

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

Affaldskode-nr. EF:

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

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

13 07 03 Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Afleveres til genbrug af materialer.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

#### 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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

UN-nummer: i.b.

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

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ (ADR 2011): i.b.

LQ (ADR 2009): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

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

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

#### Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

DK

Side 10 af 12  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
Erstatter udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
Gældende fra: 25.10.2012  
PDF-printdato: 25.10.2012  
SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

Transportfareklasse(r): i.b.  
Emballagegruppe: i.b.  
Miljøfare: Ikke relevant

### Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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: Ja

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

VOC (1999/13/EC): ~ 95,3% w/w

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opdaterede punkter: 3, 8, 11

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 07. marts 2011 om affald

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

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

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde og beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

Efterfølgende sætninger gengiver de uforkortede RH sætninger og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) for indholdsstofferne (nævnt i punkt 3).  
10 Brandfarlig.

20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

44 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

51 Giftig for organismer, der lever i vand.

52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand

kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Asp. Tox.-Aspirationsfare

Aquatic Chronic-Farlig for vandmiljøet - kronisk

Acute Tox.-Akut toksicitet - oral

Acute Tox.-Akut toksicitet - dermal

Acute Tox.-Akut toksicitet - indånding

Flam. Liq.-Brandfarlig væske

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

Side 11 af 12  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
 Erstatte udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
 Gældende fra: 25.10.2012  
 PDF-printdato: 25.10.2012  
 SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 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. ikke disponibel  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive

Side 12 af 12  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 25.10.2012 / 0021  
Erstatter udgave fra / version: 03.11.2011 / 0020  
Gældende fra: 25.10.2012  
PDF-printdato: 25.10.2012  
SYSTEMPFLEGE-DIESEL 250ML Art.: 5139

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)

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.