



## SIKKERHEDSDATABLAD Redex Diesel Engine System Cleaner

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Redex Diesel Engine System Cleaner
Produktnr.	73141130004, 73141110004, 73141120004, 73141130001, RDX08, 114488, 325664000047, 3256640014410, 73141131001, 73141130127, 73141130033, 73141130089, 73141130133, 73141130101, 73141130112, RDX06EF, RDX06SK, RDX06BE, 73141111001, 73141121001, RDX06CP, RDX06RRPA, RDX06RRP, RDX06RRPE, RDXFSDU, RADD0301A, RADD3201A
REACH Registreringsnoter	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

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

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 A Holts Car Care Product www.holtsauto.com
Kontaktperson	Contact Email address: info@holtsauto.com
Producent	Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 A Holts Car Care Product www.holtsauto.com

#### 1.4. Nødtelefon

FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

Nationalt Nødtelefonnummer

<http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) Xn;R65. R10, R66.

#### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Faremærkning



Sundheds-  
skadelig

Risikosætninger

R10

Brandfarlig.

## Redex Diesel Engine System Cleaner

Sikkerhedssætninger	R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
	R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
	S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
	S37	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.	
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.	

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	60-100%
CAS-nr.: 64742-48-9	EF nr.: 265-150-3
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. R10,R66.
2-ETHYL HEXYL NITRATE	5-10%
CAS-nr.: 27247-96-7	EF nr.: 248-363-6
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R20/21. R44.
Petroleum naphtha heavy aromatic	1-5%
CAS-nr.: 64742-94-5	EF nr.: 265-198-5
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. N;R51/53. R66,R67.
NAPHTHALEN	< 1%
CAS-nr.: 91-20-3	EF nr.: 202-049-5
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EØF) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 N;R50/53

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

REACH Registreringsnoter This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

#### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

# Redex Diesel Engine System Cleaner

## Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Kontakt læge. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale give den tilskadekomne ilt.

## Indtagelse

FREMKALD IKKE OPKASTNING! GIV INTET AT DRIKKE OG FØRSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv rigeligt med vand. Søg straks lægehjælp! Sørg for ro, varme og frisk luft.

## Hudkontakt

Fjern forurenede beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Søg straks lægehjælp, hvis der opstår symptomer efter vask.

## Øjenkontakt

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Slukningsmidler

Brande kan slukkes med: Skum. Tørt materiale, sand, dolomit etc.

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

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Undgå indånding af røggasser. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Benyt nødvendige værnemidler. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

### PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventilér godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

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

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i originalemballagen.

#### 7.3. Særlige anvendelser

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
NAPHTHALEN	GRV	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>			
Petroleum naphtha heavy aromatic	PT	500 ppm		ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Kommentarer Indholdsstoffer

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler

# Redex Diesel Engine System Cleaner



Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes.

Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. EN374 Gummihandsker anbefales.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks alt tøj, som er blevet forurenet. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Sort.
Lugt	Karakteristisk.
Relativ massefylde	~0.790
Flammepunkt	43C

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer og oxiderende stoffer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes: Giftige gasser/dampe/røg af: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sundhedsfare

INDÅNDING. Langvarig indånding af store koncentrationer kan skade luftveje og lunger. HUDKONTAKT. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem. Stærkt irriterende ved længere tids hudkontakt. ØJENKONTAKT. Stærkt irriterende.

INDTAGELSE. Kemikaliet virker lokalirriterende på slimhinderne og kan evt. medføre mavebesvær ved indtagelse.

Målorgan

Huden Øjnene Luftvejene, lungerne

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Miljøfarlig: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**12.1. Toksicitet****12.2. Persistens og nedbrydelighed****12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.4. Mobilitet i jord****12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****12.6. Andre negative virkninger****PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Generelt	LIMITED QUANTITIES
----------	--------------------

**14.1. UN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1993
UN-NR. (IMDG)	1993
UN-NR. (ICAO)	1993

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

Officiel Godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM))
-------------------------	--

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN-Klasse	3
ADR/RID/ADN-Klasse	Klasse 3 Brandfarlige væsker.
ADR-Etiketnr.	3
IMDG-Klasse	3
ICAO-Klasse/Underklasse	3
Fareseddel	

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN Emballagegruppe	III
IMDG Emballagegruppe	III
ICAO Emballagegruppe	III

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor  
Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EMS	F-E, S-E
-----	----------

# Redex Diesel Engine System Cleaner

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Eu-Lovgivning

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Nationale Reguleringer

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Revision	22/11/2012
Revision	8
Erstatter dato	15/08/2011
SDS NR.	13705
Dato	05-12-05

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R44	Eksploderfarlig ved opvarmning under indeslutning.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R22	Farlig ved indtagelse.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.