



Sikkerhedsdatablad Redex Fuel System Additive (Diesel)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Redex Fuel System Additive (Diesel)
Produktnummer	RADD0007A,RADD0015A,RADD1201A,RADD1601A,RADD1901A,RADD2201A,RADD2701A,RADD0019A
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

Identificeret anvendelser Additiv til brændstof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital, gifflinje)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 2400 København NV, Tlf. 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Fare

Redex Fuel System Additive (Diesel)

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 Undgå udledning til miljøet. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
Indeholder	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Petroleum naphtha heavy aromatic
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P261 Undgå indånding af dampe/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P312 Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag. P331 Fremkald IKKE opkastning. P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	60-100%
CAS-nummer: 64742-48-9	EF-nummer: 265-150-3
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R65. R10,R66,R67.
Petroleum naphtha heavy aromatic	1-5%
CAS-nummer: 64742-94-5	EF-nummer: 265-198-5
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R65. N;R51/53. R66,R67.

Redex Fuel System Additive (Diesel)

NAPHTHALEN		<1%
CAS-nummer: 91-20-3	EF-nummer: 202-049-5	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 N;R50/53	
Ethylenediamine		<1%
CAS-nummer: 107-15-3	EF-nummer: 203-468-6	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R21/22. C;R34. R10,R42/43.	

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Behandles symptomatisk.
Indånding	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Hvis halsirritation eller hoste er vedvarende, fortsæt som følger. Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Fremkald ikke opkastning. Symptomer på lungeødem (åndenød) kan udvikles i op til 24 timer efter eksponering. Søg straks læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Redex Fuel System Additive (Diesel)

Hudkontakt	Hudirritation. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder. Langvarig kontakt kan medføre rødme og/eller tårer.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid eller pulver.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til miljøet. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
------------------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.
--------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring	Må kun opbevares i den originale emballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares på et køligt og vel-ventileret område.
--------------------------------------	---

Opbevaringsklasse	Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.
--------------------------	--

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug	De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.
------------------------------	---

Redex Fuel System Additive (Diesel)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Petroleum naphtha heavy aromatic

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): PT 500 ppm

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): PT ppm 2000 mg/m³

NAPHTHALEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 10 ppm 50 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

Ethylenediamine

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 25 mg/m³

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

NON HAZARDOUS INGREDIENTS

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder efter brug.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farvet væske.
Farve	Sort.
Lugt	Aromatiske kulbrinter.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	130°C @ 210 760 mm Hg
Flammepunkt	~ 37 - 38°C CC (Lukket kop).
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.6 g/100 g Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 7 g/100 g
Damptryk	300 - 600 Pa @ 20°C
Relativ massefylde	0.77 @ 20°C

Redex Fuel System Additive (Diesel)

Opløselighed Ikke-blandbare med vand.

Viskositet Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm²/s.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 98 %.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme. Undgå frysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder stoffer, som er vandopløselige og som kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Redex Fuel System Additive (Diesel)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene), Ethylenediamine)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene), Ethylenediamine)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene), Ethylenediamine)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene), Ethylenediamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Redex Fuel System Additive (Diesel)

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

National lovgivning	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU Lovgivning	Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF. Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Authorisationer (Titel VII Forordning 1907/2006)	Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.
Restriktioner (Titel VII Forordning 1907/2006)	For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.
Vandfareklasse	WGK 2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato	26-04-2016
Revision	1
SDS nummer	21095

Redex Fuel System Additive (Diesel)

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp.
	H302 Farlig ved indtagelse.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H312 Farlig ved hudkontakt.
	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
	H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
	H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.	

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.