



SIKKERHEDSDATABLAD REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/MIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------|---|
| Handelsnavn | REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner |
| Produkt nr. | 73141310004, 73141350004, 73141360004, RDX10BE, RDX10EF, RDX10RRP, RDX10SK, RDX11CP, RDXDISP5, RDX10RRPE, RDXFSDU, RADD0301A, RADD3101A, RADD1101A, RADD2801A, RADD1501A, RADD1801A, RADD3401A, RADD2101A |
| 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

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Identificerede anvendelser | Brændstofadditiv. |
|----------------------------|-------------------|

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 | Regulatory Affairs Contact Email address: info@holtsauto.com |

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital, giftlinje)
Nationalt 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 (EF 1272/2008) | Fysiske og kemiske farer Mennesker Miljø | Flam. Liq. 3 - H226 EUH066;STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412 |
| Klassificering (1999/45/EØF) | Xn;R65. R10, R52/53, R66, R67. | |

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

2.2. Mærkningselementer

| | |
|------------|---|
| Indeholder | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy |
|------------|---|

Etiket I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



| | |
|---------------|------------------------------------|
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H226 Brandfarlig væske og damp. |

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

| | | |
|--------------------------------------|--------------|--|
| | 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. |
| Sikkerhedssætninger | | |
| | P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| | P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| | P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| | P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |
| Supplerende Sikkerhedssætninger | | |
| | P210 | Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| | P233 | Hold beholderen tæt lukket. |
| | 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. |
| | P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| | P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| | P261 | Undgå indånding af damp/spray. |
| | P370+378 | Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge til brandslukning. |
| | P301+310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| | P303+361+353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. |
| | P304+340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |
| | P312 | I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| | P331 | Fremkald IKKE opkastning. |
| | P403+233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| | P403+235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
| | P405 | Opbevares under lås. |
| Supplerende oplysninger på etiketten | | |
| | EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

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 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 | Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. R10,R66,R67. |
| Solvent Naphtha (petroleum) 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. |

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

| | |
|--|--|
| Polyolefin alkyl phenol alkyl amine | 1-5% |
| CAS-nr.: EF nr.: | |
| Klassificering (EF 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 | Klassificering (67/548/EØF) Xi;R38. |
| 2-ETHYL HEXANOL | 1-5% |
| CAS-nr.: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 | |
| Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret. | Klassificering (67/548/EØF) Xi;R36/38. |
| SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.; LOW BOILING POINT NAPHTHA | 1-5% |
| CAS-nr.: 64742-95-6 EF nr.: 265-199-0 | |
| Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10. |
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZEN | 1-5% |
| CAS-nr.: 95-63-6 EF nr.: 202-436-9 | |
| Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53 |
| Benzene, 1,3,5-trimethyl - | < 1% |
| CAS-nr.: 108-67-8 EF nr.: 203-604-4 | |
| Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret. | Klassificering (67/548/EØF) R10 Xi;R37 N;R51/53 |
| 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 |

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

| | |
|--|--|
| PROPYLBENZEN < 1% | |
| CAS-nr.: 103-65-1 | EF nr.: 203-132-9 |
| Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 |
| CUMEN < 1% | |
| CAS-nr.: 98-82-8 | EF nr.: 202-704-5 |
| Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 |

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.

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 FORSØG 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

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.

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. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Oplagingsklasse

Opbevares som brandfarlig væske.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

| Navn | STD | Grænseværdier | | Grænseværdier | | Anm. |
|----------------------------|-----|---------------|---------------------------|---------------|--|------|
| 1,2,4-TRIMETHYLBENZEN | GRV | 25 ppm | 125 | | | |
| Benzene, 1,3,5-trimethyl - | GRV | 25 ppm | 120 mg/m ³ | | | |
| CUMEN | GRV | 25 ppm(H) | 120 mg/m ³ (H) | | | |
| NAPHTHALEN | GRV | 10 ppm | 50 mg/m ³ | | | |

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Kommentarer Indholdsstoffer

WEL = Workplace Exposure Limits

D53004 RED Dyestuff in aqueous/organic solution

Kommentarer Indholdsstoffer

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



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.

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

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 | Rød. |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Opløselighed | Ikke blandbart med vand Uopløselig i vand |
| Relativ massefylde | 0.786 |
| Flammepunkt (°C) | 40C |

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

Indånding

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Indtagelse

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Kan medføre alvorlige indre skader.

Hudkontakt

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

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.

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

12.1. Toksicitet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

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

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), LIGHT AROM.; LOW BOILING POINT NAPHTHA, 1, 2, 4-TRIMETHYLBENZENE)

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

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

EMS F-E, S-E
Tunnelrestriktionskode (D/E)

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

Stofdirektivet 67/548/EØF. Præparatdirektivet 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 og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

| | |
|----------------|------------|
| Revision | 22/01/2013 |
| Revision | 5 |
| Erstatter dato | 15/08/2011 |
| SDS NR. | 14097 |
| Dato | 07/06/2010 |

R-Sætninger (Hele Teksten)

| | |
|-----------|---|
| R10 | Brandfarlig. |
| R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| R20 | Farlig ved indånding. |
| 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. |
| R37 | Irriterer åndedrætsorganerne. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R36/38 | Irriterer øjnene og huden. |
| R36/37/38 | Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. |
| R50/53 | Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| R40 | Mulighed for kræftfremkaldende effekt. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

Hele Teksten For Faresætninger

| | |
|--------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| 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. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

REDEX Petrol Fuel Injection Cleaner

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.