



DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 18-01-17

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL
Produktkode : 3201 @ 731320R10
Produkttype : Rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse
Funktion eller anvendelseskategori : Fuel additives

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

SADAPS BARDAHL
BP 50050 MOUVAUX
59589 BONDUES Cedex - France
T 03.10 38 38 38
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

Leverandør

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +33 (0)1.45.42.59.59

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226
Akut toksicitet (dermal), Kategori 4 H312
Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 H332
Hudætsning/hudirritation, Kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene H335
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2 H373
Aspirationsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Signalord (CLP)	: Fare
Farlige indholdsstoffer	: 2-ethylhexyl nitrate; xylene (mixture); ethylbenzen
Faresætninger (CLP)	: H226 - Brandfarlig væske og damp H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller indånding H315 - Forårsager hudirritation H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse) H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten P102 - Opbevares utilgængeligt for børn P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt P233 - Hold beholderen tæt lukket P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj P260 - Indånd ikke damp P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning P273 - Undgå udledning til miljøet P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION, en læge P331 - Fremkald IKKE opkastning P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt P405 - Opbevares under lås P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.
EUH-sætninger	: EUH044 - Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
Børnesikringslukning	: Applicable
Tactile warning	: Applicable

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
xylene (mixture) (Note C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC-nummer) 215-535-7 (EC Index nummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	> 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzen	(CAS nr) 100-41-4 (EC-nummer) 202-849-4 (EC Index nummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC-nummer) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	(CAS nr) 64742-94-5 (EC-nummer) 265-198-5 (EC Index nummer) 649-424-00-3 (REACH-nr) 01-2119463588-24	< 1.5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol	(CAS nr) 104-76-7 (EC-nummer) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	< 1.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% w/w n°200-753-7) (Note P)	(CAS nr) 64742-95-6 (EC-nummer) 265-199-0 (EC Index nummer) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119486773-24	< 1.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimethylbenzen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (FR)	(CAS nr) 95-63-6 (EC-nummer) 202-436-9 (EC Index nummer) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-211947235-42	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
toluen	(CAS nr) 108-88-3 (EC-nummer) 203-625-9 (EC Index nummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
1,3,5-trimethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FR)	(CAS nr) 108-67-5 (EC-nummer) 203-604-4 (EC Index nummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naphthalen	(CAS nr) 91-20-3 (EC-nummer) 202-049-5 (EC Index nummer) 601-052-00-2	<0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,3,5-trimethylbenzen	(CAS nr) 108-67-5 (EC-nummer) 203-604-4 (EC Index nummer) 601-025-00-5 (REACH-nr) 01-2119463878-19	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note P : Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedsætningerne (P102)-P260- P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) eller S-ætningerne (2-)-23-24-62 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Ordlyd af H-ætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl omgående med store mængder vand.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	: Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Forårsager hudirritation. Farlig ved hudkontakt.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage organskader.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Sand. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
- Brandslukningsinstruktioner : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Evakuer området. Undgå, at slukningsvæsker forurenar miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Brug luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Evakuer området. Flytte almindelig vid farlige område. Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
- Rengøringsprocedurer : Eventuelt spill skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tag forurenar tøj af. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares i originalemballagen. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
- Maksimal opbevaringstid : 60 måneder

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	50 ppm
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
1,3,5-trimethylbenzen (108-67-5)		
Belgien	Grænseværdi (ppm)	20 ppm (8h)
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm (8h)
Frankrig	VLE (ppm)	50 ppm (15m)
xylén (mixture) (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

xylene (mixture) (1330-20-7)		
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	50 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	100 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	442 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	221
Frankrig	VME (ppm)	50 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	100 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	200 ppm
ethylbenzen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	440 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	100 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	551 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	125 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	88,4 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	200 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	50 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	50 ppm
toluen (108-88-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	76,8 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	384 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	190 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	50 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	760 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	200 ppm
naphthalen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	10 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder:

type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)		3 (> 0.65)	EN 374

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller		With side shields	EN 166

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvor for store mængder af damp, tåge eller støv kan fremkomme, brug godkendt åndedrætsværn. result, use approved respiratory.



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Gul.
Lugt	: Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 28 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0,865 - 0,875
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: < 20 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild. Gnister. Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). carbonhydrider (kulbrinter).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Hud: Farlig ved hudkontakt. Indånding: støv, tåge: Farlig ved indånding.

ATE CLP (hud)	1420,271 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	1,595 mg/l/4 timer

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (64742-94-5)

LD 50 hud kanin	> 2 ml/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 590 mg/m ³

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

LC50 inhalering rotte (mg/l)	18000 mg/m ³
------------------------------	-------------------------

solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% w/w n°200-753-7) (64742-95-6)

LD 50 oral rotte	> 2500
------------------	--------

xylen (mixture) (1330-20-7)

LD 50 oral rotte	4300 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	28,1 mg/l

ethylbenzen (100-41-4)

LD 50 oral rotte	3500 mg/kg
LD 50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	17,2 mg/l/4 timer

toluen (108-88-3)

LD 50 oral rotte	5580 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4 timer (OCDE 403)

naphthalen (91-20-3)

LD50, oral	490 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50, hud	> 2500 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 340 mg/m ³

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Viskositet, kinematisk	< 20 mm ² /s
------------------------	-------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (64742-94-5)

LC50 fisk 1	2 - 5 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 - 10 mg/l
Toxic Chemical Substances Control Act 1	< 10 mg/l

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 fisk 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
LC50 fisk 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 andre vandorganismer 1	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
Toxic Chemical Substances Control Act 1	16,6 mg/l
NOEC kronisk, fisk	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
LC50 fisk 1	7,72 mg/l 4 days
EC50 andre vandorganismer 1	3,6 mg/l
solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% w/w n°200-753-7) (64742-95-6)	
LC50 fisk 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 fisk 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
LC50 fisk 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 andre vandorganismer 1	> 12,6 mg/l (Cladocère, 2DY)
xylén (mixture) (1330-20-7)	
LC50 fisk 1	2,6 - 13,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 ml/l
ethylbenzen (100-41-4)	
LC50 fisk 1	4,2 mg/l
toluen (108-88-3)	
LC50 fisk 1	5,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
NOEC (kronisk)	1,4 mg/l (40 days, oncorhynchus mykiss)
naphthalen (91-20-3)	
LC50 fisk 2	>= 2350 µg/l 48 hours
EC50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 hours

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Log Kow	2,9
1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Log Kow	3,63
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Log Kow	5,24

12.4. Mobilitet i jord

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilitet i jord	-1,42
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Mobilitet i jord	(terre-3,75)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.
- Produkt/Emballage-bortskaffelse : Undgå udledning til miljøet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.





DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 14: Transportoplysninger

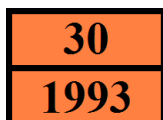
Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1993	1993	1993	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (xylene ; ethylbenzen), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3
			
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 601, 640E
Begrænsede mængder (ADR)	: 5l
Undtaget mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kollid (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 30
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
EAK-kode	: •3YE

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 274, 955
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

EmS-nr. (Brand) : F-E
EmS-nr. (Udslip) : S-E
Stuvningskategori (IMDG) : A

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 10L
PCA emballagevejledning (IATA) : 355
PCA max. nettomængde (IATA) : 60L
CAO emballagevejledning (IATA) : 366
CAO max. nettomængde (IATA) : 220L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 3L

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : F1
Særlige bestemmelser (RID) : 274, 601, 640E
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
Ekspreskolli (RID) : CE4
Fareidentifikationsnr. (RID) : 30

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Mærkning af indhold:

Komponent	%
aromatiske kulbrinter	>=30%

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel
RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

Tyskland

VwVwS bilagets reference : Fareklasse for vand (WGK) 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge VwVwS, Bilag 4)
12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : solventnaphtha (råolie), tung aromatisk, solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% w/w n°200-753-7) er opført på listen

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

SZW-lijst van mutagene stoffen	: solventnaphtha (råolie), tung aromatisk, solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% w/w n°200-753-7) er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: xylene (mixture), toluen er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse	: Klasse II-1
En oplagsenhed	: 5 liter
Internationale aftaler	: R10 <H226;H304;H312+H332;H315;H319;H335;H373;H412>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H226	Brandfarlig væske og damp
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
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
EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

DIESEL INJECTOR SYSTEM RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab