



# TURBO RENS BARD AHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
SDS Ref.: 2335B  
Udgivelsesdato: 22-08-18 Revideret den: 22-08-18 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : TURBO RENS BARD AHL  
Produktkode : 2335B # 735233BVR0  
Produkttype : Rengøringsmiddel

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

##### Distributør

SADAPS BARD AHL 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](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

##### Leverandør

SADAPS BARD AHL 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](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830 (Bilag II til REACH)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226
Hudætsning/hudirritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose	H336
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 2	H411

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

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer

: xylen (mixture); 4-methylpentan-2-ol; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Faresætninger (CLP)

: H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 - Kan forårsage organskader (centralnervesystem, nyrer, lever) ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### Sikkerhedsætninger (CLP)

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260 - Indånd ikke damp.  
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P312 - Kontakt en GIFTINFORMATION, en læge i tilfælde af ubehag.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P391 - Udslip opsamles.  
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

Ekstra sætninger : Kun til erhvervsmæssig brug.

### Ekstra sætninger

### 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]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC-nummer) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	30-50	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;	(EC-nummer) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	20-40	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xylene (mixture)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC-nummer) 215-535-7 (EC Index number) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10-20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-methylpentan-2-ol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index number) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethylbenzen	(CAS nr) 100-41-4 (EC-nummer) 202-849-4 (EC Index number) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	<5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC-nummer) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	<5	Expl. Not classified Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Toluen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FR)	(CAS nr) 108-88-3 (EC-nummer) 203-625-9 (EC Index number) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 104-76-7 (EC-nummer) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	<0.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (FR)	(CAS nr) 91-20-3 (EC-nummer) 202-049-5 (EC Index nummer) 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
---	---	------	--

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
4-methylpentan-2-ol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index nummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Tag forurenede tøj af. Vask huden med store mængder vand. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

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

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

Brandfare	: Brandfarlig væske og damp.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Undgå, at væsken løber ud i kloaksystemet, vandløb, jorden eller lavtliggende områder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Almene forholdsregler	: Evakuer området. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Hold udenforstående væk fra farezonen. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. 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	: Opsaml produktet ved hjælp af absorberende materiale.
Rengøringsprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsaml det med et absorptionsmiddel.

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Brandfarlig væske og damp.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Hygiejniske foranstaltninger	: Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

Tekniske foranstaltninger	: Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.
Lagerbetingelser	: Opbevares i en lukket beholder. Opbevares frostfrit.
Varme og antændelseskilder	: Holdes væk fra åben ild/varme. Skal holdes væk fra antændingskilder.
Opbevaringssted	: Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares i originalemballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

naphthalen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	10 ppm

xylen (mixture) (1330-20-7)		
EU	Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Noter	Skin
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien	Lokalt navn	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	50 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	100 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig	Lokalt navn	Xylène, isomères mixtes, purs
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	50 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

xylen (mixture) (1330-20-7)		
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Ethylbenzen (100-41-4)		
EU	Lokalt navn	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Noter	Skin
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrig	Lokalt navn	Ethylbenzène
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	88,4 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	402 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Toluen (108-88-3)		
EU	Lokalt navn	Toluene
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Noter	skin
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien	Lokalt navn	Toluène # Tolueen
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	77 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	100 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig	Lokalt navn	Toluène
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	76,8 mg/m <sup>3</sup>

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

Toluen (108-88-3)		
Frankrig	VME (ppm)	20 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	100 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;		
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100
Frankrig	VME (ppm)	17 ppm

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
EU	Lokalt navn	2-ethylhexan-1-ol
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelse af hænder:

Handsker. EN 374

type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR)				EN 374

### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller. EN 166

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller		med sidebeskyttelse	EN 166

### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

### Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Åndedrætsværn	Gas-/dampfilter	Hvis arbejderne udsættes for koncentrationer på over eksponeringsgrænseværdierne, skal de bære egnede og godkendte beskyttelsesmasker	

### Personlige værnemidler symbol(er):



# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Væske.
Farve	: Gul.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
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	: 38 °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	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,832 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
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

Stabil under normale anvendelsesforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Gnister. Vand, luftfugtighed. Frost.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (90622-58-5)

LD50, oral	> 10000 mg/kg
LD50, hud	> 3160 mg/kg

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50, hud	> 2000 mg/kg

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

<b>solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (64742-94-5)</b>	
LD 50 hud kanin	> 2 ml/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 590 mg/m <sup>3</sup>

<b>naphthalen (91-20-3)</b>	
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 <sup>3</sup>

<b>ferrocene (102-54-5)</b>	
LD 50 oral rotte	1320 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 3000 mg/kg (OCDE 402)

<b>xylen (mixture) (1330-20-7)</b>	
LD 50 oral rotte	2000 mg/kg
LD50, hud	1100 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4 timer
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	11 mg/l/4 timer

<b>Toluen (108-88-3)</b>	
LD 50 oral rotte	5580 mg/kg
LD 50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	28,1 mg/l/4 timer

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene;</b>	
LD50, oral	> 10000 mg/kg
LD50, hud	> 3160 mg/kg

<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	4951 mg/m <sup>3</sup> 4 hours

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg

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



# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### TURBO RENS BARDAHL

Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EC50 andre vandorganismer 1	> 1000 mg/l
NOEC (akut)	> 0,36

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

LC50 fisk 1	2 - 5 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 - 10 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	< 10 mg/l

### naphthalen (91-20-3)

LC50 fisk 2	>= 2350 µg/l 48 hours
EC50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 hours

### xylen (mixture) (1330-20-7)

LC50 fisk 1	2 - 11 mg/l
LC50 fisk 2	13,5 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	21 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 5 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	3 - 5 mg/l

### Ethylbenzen (100-41-4)

LC50 fisk 1	12,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,8 - 2,4 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	438 mg/l

### Toluen (108-88-3)

LC50 fisk 1	5,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,78 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	10 mg/l
LOEC (kronisk)	2,77 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC kronisk, fisk	1,39 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	> 1000 mg/l

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

LC50 fisk 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
-------------	--------------------------------------

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

LC50 fisk 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 andre vandorganismer 1	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
EC50 [Algae, 72h 1	16,6 mg/l
NOEC kronisk, fisk	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)

### 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 fisk 1	2 mg/l (Zebra Fish)
EC50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50 [Algae, 72h 1	3,22 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (90622-58-5)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
------------------------------	--------------------------

Bionedbrydning	3 %
----------------	-----

#### xylene (mixture) (1330-20-7)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

#### Ethylbenzen (100-41-4)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

#### Toluen (108-88-3)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Bionedbrydning	80 % 28 days
----------------	--------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Log Pow	4,6
---------	-----

#### xylene (mixture) (1330-20-7)

Log Pow	2,77 - 3,15
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.

#### Ethylbenzen (100-41-4)

Log Pow	3,5
---------	-----

#### Toluen (108-88-3)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Pow	2,65
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.

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

Log Kow	2,9
---------	-----

#### 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Log Kow	5,24
---------	------

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.4. Mobilitet i jord

#### xylen (mixture) (1330-20-7)

Miljø - jord uopløselig i vand. Flyder på vand.

#### Ethylbenzen (100-41-4)

Miljø - jord uopløselig i vand.

#### Toluen (108-88-3)

Overfladespænding 0,0242 mN/m 20°C

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

Mobilitet i jord -1,42

#### 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Mobilitet i jord 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

Metoder til affaldsbehandling : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Andre farer : Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Miljø - affald : Produktet må ikke udledes til miljøet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	RID
-----	------	------	-----

### 14.1. UN-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.  
(INDEHOLDER ; xylen  
(mixture) ; Ethylbenzen), 3,  
III, (D/E), MILJØFARLIGT

UN 1993 FLAMMABLE  
LIQUID, N.O.S., 3, III,  
MARINE  
POLLUTANT/ENVIRONME  
NTALLY HAZARDOUS

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

UN 1993 FLAMMABLE  
LIQUID, N.O.S., 3, III,  
MILJØFARLIGT

### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

3

3

3



# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.4. Emballagegruppe

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
------------------	--	------------------	------------------

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
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 - Kolli (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
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-E
Stuvningskategori (IMDG)	: A

#### Luffart

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
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

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, alifatiske kulbrinter	>=30%

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Frankrig

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

##### Tyskland

AwSV bilagets reference : Fareklasse for vand (WGK) 3, stærkt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)  
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 : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene 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 : xylen (mixture),Toluen er opført på listen

##### Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1  
En oplagsenhed : 5 liter  
Internationale aftaler : R10 <H226;H304;H315;H319;H335;H336;H373;H411>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale forordninger : 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)

### 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

# TURBO RENS BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

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

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), 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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Expl. Not classified	Eksplodiv Ikke klassificeret
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, irritation af luftvejene
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
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.

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 produktgenskab