



EGR VALVE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
SDS Ref.: 4326
Udgivelsesdato: 11-10-16 Revideret den: 09-10-19 Erstatte: 02-07-19 Version: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : EGR VALVE CLEANER BARD AHL
Produktkode : 4326 # 736432R6
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel, Aerosol
Forstøver : Aerosol

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 : Brandfarlig aerosol

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 - www.bardahl.fr

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 - www.bardahl.fr

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]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	H373
Aspirationsfare, kategori 1	H304
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : xylene (mixture)
Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 - Indånd ikke gas, spray.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 - Kontakt en GIFTINFORMATION, en læge i tilfælde af ubehag.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C, 122 °F.

Ekstra sætninger

: Må ikke anvendes til andre formål end som det er beregnet til.

Børnesikringslukning

: Ikke anvendelig

Tactile warning

: Anvendelig

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone	(CAS nr) 67-64-1 (EC-nummer) 200-662-2 (EC Index nummer) 606-001-00-8	15-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylene (mixture)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC-nummer) 215-535-7 (EC Index nummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5-15	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-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	(CAS nr) 123-42-2 (EC-nummer) 204-626-7 (EC Index nummer) 603-016-00-1 (REACH-nr) 01-2119473975-21	< 10	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 nummer) 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
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 nummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	< 0.5	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

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.

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

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 ØJNE: 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	: Forårsager organskader.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Kortåndethed. 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	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplodingsfare	: Varme kan føre til trykbygning, som kan sprænge lukkede beholdere, hvilket spreder ilden og forøger risikoen for forbrændinger og skader.
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 opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning 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	: Yderst brandfarlig aerosol. Farligt affald på grund af risiko for eksplosion. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Hygiejniske foranstaltninger	: Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.
Lagerbetingelser	: Opbevares frostfrit.
Varme og antændelseskilder	: Holdes væk fra åben ild/varme. Skal holdes væk fra antændingskilder. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Oplysninger om blandet opbevaring	: Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.
Opbevaringssted	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares i originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

xylen (mixture) (1330-20-7)

EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Noter	Skin
Ivgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

Lokalt navn	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Grænseværdi (mg/m³)	221 mg/m³
Grænseværdi (ppm)	50 ppm
Korttidsværdi (mg/m³)	442 mg/m³
Korttidsværdi (ppm)	100 ppm
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.
Ivgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

Lokalt navn	Xylène, isomères mixtes, purs
VME (mg/m³)	221 mg/m³
VME (ppm)	50 ppm
VLE (mg/m³)	442 mg/m³
VLE (ppm)	100 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Ivgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Ethylbenzen (100-41-4)

EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering

Lokalt navn	Ethylbenzene
IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylbenzène
VME (mg/m³)	88,4 mg/m³
VME (ppm)	20 ppm
VLE (mg/m³)	402 mg/m³
VLE (ppm)	100 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Toluen (108-88-3)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Toluene
IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Noter	skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Toluène # Tolueen
Grænseværdi (mg/m³)	77 mg/m³
Grænseværdi (ppm)	20 ppm
Korttidsværdi (mg/m³)	384 mg/m³
Korttidsværdi (ppm)	100 ppm
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.
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Toluène
VME (mg/m³)	76,8 mg/m³
VME (ppm)	20 ppm
VLE (mg/m³)	384 mg/m³
VLE (ppm)	100 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Acetone (67-64-1)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetone
IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acétone # Aceton
Grænseværdi (mg/m³)	1210 mg/m³
Grænseværdi (ppm)	500 ppm
Korttidsværdi (mg/m³)	2420 mg/m³
Korttidsværdi (ppm)	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acétone
VME (mg/m³)	1210 mg/m³
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m³)	2420 mg/m³
VLE (ppm)	1000 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Iovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:
Handsker. EN 374
Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende briller. EN 166
Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse:
Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn

Personlige værnemidler symbol(er):



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: lys.
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	: > 35 °C
Flammepunkt	: 21 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0,84
Massefylde	: (20°C)
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data

EGR VALVE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm²/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

Yderst brandfarlig aerosol. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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

Strong acids. Stærke baser.

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

xylen (mixture) (1330-20-7)	
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

Toluen (108-88-3)	
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

Acetone (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 15800 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	76 mg/l/4 timer

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)	
LD 50 oral rotte	3002 mg/kg
LD 50 hud kanin	13750 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	: Ikke klassificeret

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EGR VALVE CLEANER BARDAHL	
Forstøver	Aerosol
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s (40°C)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

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

Acetone (67-64-1)	
LC50 fisk 1	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 fisk 2	11000 mg/l (Alburnus alburnus)
LC50 andre vandorganismer 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l (Daphnia pulex)
EC50 andre vandorganismer 1	2100 mg/l (24h, Artemisia salina)
NOEC (akut)	430 mg/l (96h, Prorocentrum minimum)
NOEC (kronisk)	530 mg/l (8h, algae, Microcystis aeruginosa)

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 [Algae, 72h 1	> 1000 mg/l (eau douce)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

EGR VALVE CLEANER BARDAHL	
Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

xylen (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.
------------------------------	---------------------------

Acetone (67-64-1)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
ThOD	2,21 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	84 % ThOD (BOD ₅ , APHA 219)
Bionedbrydning	91 % (28 days, OCDE 301B)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

xylen (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)

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

Acetone (67-64-1)

Log Pow	-0,24
---------	-------

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)

Log Kow	-0,09
---------	-------

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
-------------------	------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

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. Brugte eller beskadigede spraydåser bortskaffes til godkendte deponeringspladser.
Andre farer	: Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Miljø - affald	: Produktet må ikke udledes til miljøet.
EAK-kode	: 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable, containing substances in class 8, packing group ii	AEROSOLS
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, containing substances in class 8, packing group ii, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1 (8)	2.1
		Ikke anvendelig	
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
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

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA begrænsede mængder (IATA)	: Forbudt
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: Forbudt
PCA emballagevejledning (IATA)	: Forbudt
PCA max. nettomængde (IATA)	: Forbudt
CAO emballagevejledning (IATA)	: Forbudt
CAO max. nettomængde (IATA)	: Forbudt
ERG-kode (IATA)	: 10C

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Indholdsmærkning:	
Komponent	%
alifatiske kulbrinter	>=30%
aromatiske kulbrinter	5-15%

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

AwSV bilagets reference	: Fareklasse for vand (WGK) 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
-------------------------	--

EGR VALVE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

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 : xylene (mixture), Toluene er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1
En oplagsenhed : 1 liter
Internationale aftaler : F <Aerosol 1>; 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
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
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
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EGR VALVE CLEANER BARD AHL

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 produktegenskab.