AVL LIST GmbH	QES Dokument Stofflisten Liste deklarationspflichtiger und verbotener Stoffen	Dok-Nr. Kernprozess: Revision: Gültig ab:	ZEN-DI-07.2-001 - 04 09.03.2009

Zweck:
Dieses QES-Dokument dient der Definition von Stoffen, die nur eingeschränkt oder unter gewissen Rahmenbedingungen in der AVL List GmbH verwendet oder durch sie in Umlauf gebracht werden dürfen. Diese Stoffliste ergänzt die Verantwortung jedes Lieferanten, geltende, möglicherweise schärfere gesetzliche Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung einzuhalten.

Geltungsbereich:
Dieses QES-Dokument ist für alle Stoffe, Zubereitungen und Produkte inklusive deren Verpackungen anzuwenden, die an AVL geliefert, innerhalb AVL hergestellt, verwendet oder von AVL geliefert werden.

Verpackungsmaterial:
Für Verpackungsmaterial bzw. Verpackungskomponenten darf die kumulative Konzentration von Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom VI die in der EG- Verpackungsrichtlinie 94/62/EG angegebenen Grenzwerte (aktuell 100 ppm) nicht überschreiten.

Erklärung der Listenspalten

Stoffbezeichnung:
Diese Spalte enthält chemische Einzelverbindungen bzw. Stoffgruppen.

CAS-Nummer:
Chemical-Abstracts-Service ist Nummerierungssystem für chemische Stoffe, wodurch eine eindeutige Kennzeichnung der chemischen Verbindung gewährleistet wird. Die angegebene CAS Nummer gibt entweder die Grundsubstanz oder Substanzgruppe an oder ist als Beispiel für wichtige Anwendungen zu sehen.

Klassifizierung (C):

Verboten (P):
Alle Inhaltsstoffe, die lt. AVL-Stoffliste verboten sind, dürfen aktuell bzw. ab einem angegebenen Gültigkeitsdatum in den an uns zu liefernden Produkten, Bauteilen, Werkstoffen, Stoffzubereitungen und Hilfs- und Betriebsstoffen nicht enthalten sein oder bei der Verwendung freigesetzt werden sowie nicht in Konzentrationen oberhalb der angegebenen Grenzwerte enthalten sein. Ein Vorkommen des Inhaltsstoffes unter dem angegebenen Grenzwert ist nach Art und Menge anzugeben. Die Angabe muss den Deklarationsanforderungen des EG-Sicherheitsdatenblattes entsprechen.

Anzugeben (D):
Alle Inhaltsstoffe, die lt. AVL-Stoffliste deklarationspflichtig sind, müssen mit ihrem Masseanteil und der CAS-Nummer nach Art und Menge deklariert werden, wenn sie in den an uns zu liefernden Bauteilen, Werkstoffen, Stoffzubereitungen und Hilfs- und Betriebsstoffen enthalten sind oder bei der Verwendung freigesetzt werden. Die Angabe muss den Deklarationsanforderungen des EG-Sicherheitsdatenblattes entsprechen.

Beobachten (M):
Bezieht sich auf Substanzen, die wegen möglicher zukünftiger Restriktionen oder Verbote zu überwachen sind (mittel- oder langfristig)

Grenzwert (T):
Der Inhaltsstoff darf aktuell bzw. ab einem angegebenen Gültigkeitsdatum keinen Bestandteil der Rezeptur darstellen und nicht in Konzentrationen oberhalb der angegebenen Grenzwerte enthalten sein.Der Grenzwert für Verbot (P prohibited) bzw. Deklaration (D declarable) beträgt 0,1% Massenanteil, sofern kein anderer Wert angegeben ist. Ist der Grenzwert mit n.a. angegeben, existiert kein vorgeschriebener Grenzwert.

Anwendungen / Ausnahmen:
In den Beispielen sind typische Anwendungen von umweltrelevanten gefährlichen Stoffen genannt. Dazu gehören Inhaltsstoffe in den Werkstoffen und Stoffen, die bei der Herstellung verwendet wurden und als Reststoffe auftreten können.

Anwendungszeitpunkt:
Der jeweilige Inhaltsstoff ist erst ab dem angegebenen Zeitpunkt verboten bzw. zu deklarieren.

Quellen:
Bosch ZN 07950-11 (Bosch Norm N 2580-1.1) Stand 16. Mai 2008 (Bosch Sonderforderungen, zusätzlich zu GADSL und EU-RoHS)
Ford Engineering Material Specification (WSS-M99P9999-A1) Stand Oktober 2008
Volvo's black list (STD 100-0002) Stand Februar 2006
Volvo's grey list (STD 100-003) Stand Jänner 2007
Scania black list (STD4158) Stand Oktober 2007
Scania grey list (STD4149) Stand Oktober 2007
Renault combined list (00-10-050/--F) Stand Dezember 2007
GADSL (http://www.mdsystem.com/html/de/home_de.htm) Stand Jänner 2008

Mitgeltende Unterlagen:
ZEN-VA-004-005 AVL-Richtlinie zur Verwendung von Stoffen

Richtlinie 58/2008/EG zur 30. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt; in der gültigen Fassung

Verordnung 987/2008/EG Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich der Anhänge IV und V; in der geltenden Fassung.
Richtlinie 95/2002/EG Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS); in der geltenden Fassung
GADSL (http://www.mdsystem.com/html/de/home_de.htm) in der geltenden Fassung

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

AVL LIST GmbH	QES Document Restricted Substances List	Doc-No. Core Process: Revision: Valid from:	ZEN-DI-07.2-001 - 04 09.03.2009

Purpose:
The purpose of this QES document is to define substances which may be used or circulated by AVL List GmbH only under certain conditions or restrictions. This list completes the responsibility of each supplier to keep to possibly stricter legal requirements in its latest version.

Scope:
The scope of this QES document has to be applied for all substances, preparations and products, including packaging, which are supplied to AVL, manufactured or used at AVL or delivered from AVL.

Packing material:
For packing material and / or packing components the cumulative concentration of lead, cadmium, mercury, chromium may not exceed the indicated limit values of the packing regulation 94/62/EEC (current 100 ppm).

Terms and abbreviations

Naming of Substances:
This column contains chemical compounds or substance groups.

CAS-Number:
Chemical Abstract Service is a numbering system for chemical elements guaranteeing a clear marking of the chemical compounds. The CAS number indicates either the basic chemical elements or the substance group or it is to be referred to as an example for essential applications.

Classification (C):

Prohibited (P):
All substances prohibited according to AVL's list of declarable and restricted substances may neither be contained in products, components, preparations, auxiliary and working material nor be emitted currently or from a certain date of validity, nor may the concentration of the substances be above the stated threshold. The existence of these substances below the set threshold is to be declared by type and quantity. The declaration has to comply with the requirements of declaration of the EC safety data sheet.

Declarable (D):
All substances which are to be declared according to AVL's List of declarable and restricted substances, have to be declared with percent per weight and CAS number, if those substances are contained in products, component parts, materials, preparations, and utilities supplied to AVL or released at usage. The declaration has to comply with the requirements of declaration of the EC safety data sheet.

Monitoring (M):
Relates to substances to be monitored due to possible future restrictions or prohibitions (medium or long term).

Threshold (T):
Currently or from a certain date of validity, the indicated substances may be neither components of the formulation nor be included in concentrations above the stated thresholds.
The threshold for prohibited (P) and declarable (D) substances is 0.1 percent per weight, unless there is another value indicated. (n.a. = not applicable)

Applications / Exceptions:
This column covers typical applications of environmentally relevant hazardous substances, including ingredients of materials and substances which are used during production and may occur as residual material.

Effective Date:
The substance concerned is only prohibited or to be declared from a stated date.

Sources:
Bosch ZN 07950-11 (Bosch Norm N 2580-1.1) Status May 2008 (Bosch special requirements in addition to GADSL and EU-RoHS)
Ford Engineering Material Specification (WSS-M99P9999-A1) Status October 2008
Volvo's black list (STD 100-0002) Status February 2006
Volvo's grey list (STD 100-003) Status January 2007
Scania black list (STD4158) Status October 2007
Scania grey list (STD4149) Status October 2007
Renault combined list (00-10-050/--F) Status December 2007
GADSL (http://www.mdsystem.com/html/de/home_de.htm) Status January 2008

Applicable documents:
ZEN-VA-004-005 AVL – Richtlinie Verwendung von Stoffen / AVL-Guideline for the handling of substances
Dir. 2008/58/EC for the purpose of its adaptation to technical progress, for the 30th time, Council Directive 67/548/EEC on the approx. of laws, regulations and adaministrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances; in the valid version
Reg. 2008/987/EC amending Reg. 1907/2006/EC on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) as regards Annexes IV and V; in the valid version
Dir. 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS); in the valid version
GADSL (http://www.mdsystem.com/html/de/home_de.htm) in the valid version

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Acephat		**acephate**		30560-19-1	D		0,10%			
Acetaldehyd		**Acetaldehyde**		75-07-0	D	0,10%	0,10%	abgesonderte Substanzen von Polymerverbindungen, Spaltprodukte aus Automobilwerkstoffen	Emitted substance from polymer components	
Acetamid		**Acetamide**		60-35-5	D	0,10%	0,10%	Lösemittelzusatz, Weichmacher, Stabilisator	Solvent additive, stabilizer for softening agents	
Aceton		**acetone**		67-64-1	M		0,10%			
Acetonitril		**acetonitrile**		75-05-8	D		0,10%	Bestandteil in Hochleistungskondensatoren	Component in high-capacity capacitors	
Acetophenon		**acetophenone**		98-86-2	M		0,10%			
Acrylaldehyd		**acrylaldehyde**		107-02-8	D		0,01%			
Acrylamid		**Acrylamide**		79-06-1	D	0,10%	0,10%	Herstellung von Polyacrylamid (Restmonomer)	Production of polyacrylamide (residual monomer)	
Acrylnitril		**Acrylonitrile**		107-13-1	P / D	0,10%	0,01%	Herstellung von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschukmaterialien z.B. ABS (Restmonomer)	Production of plastics, resins and rubbers eg. ABS (residual monomer), production of vinyl chloride	
Acrylester		**acrylic ester**		24447-78-7	M		0,01%			
Acrylsäure		**acrylic acid**		79-10-7	D		0,01%	PVC; Kleber, Farben	PVC, adhesives, paints	
Aldrin		**aldrin**		309-00-2	P			Pflanzenschutz	vegetal protection	
Alkylphenol, (Nonyl-, gebleichtes Nonyl-, Octyl-)		**Alkylphenols (Nonyl-, Branched Nonyl-, Octyl-)**		25154-52-3 9014-90-8 27193-28-8 and others	P	0,10%	0,10%	Wasch- und Reinigungsmittel (inkl. jene, die für Metall und andere Oberflächenbehandlungen verwendet werden), Verwendung als Ethoxylate	Detergent and cleander products (including those used für metal and other surface treatment); used as ethoxylates	
Alkylphenolethoxylat		**Alkylphenol ethoxylates**		9016-45-9	P	0,10%	0,10%	Wasch- und Reinigungsmittel (inkl. jene, die für Metall und andere Oberflächenbehandlungen verwendet werden); Tenside, Lederbearbeitung **ausgenommen** jene, die von Ford vor dem 31. Jänner 2001 für den internen Gebrauch in dimensionslosen Produkten anerkannt wurden.	Detergent and cleaner products (including those used for metal and other surface treatment); Surfactants, leather processing **except** those approved by Ford Toxicology prior to 31. January, 2001 for internal use in non-dimensional products	
	Nonylphenol		**Nonylphenol**	25154-52-3						
	Nonylphenolthoxylat		**Nonylphenolethoxylates**	9063-89-2						
	Octylphenol		**Octylphenol**							
	Octylphenolthoxylat		**Octylphenolethoxylates**	9036-19-5 and others						
Allethrin		**allethrin**		584-79-2	D		0,01%			
1-Allyloxy-2,3-epoxypropan		**allyloxy-epoxypropane**		106-92-3	D		0,01%			
Aluminiumfluorid		**aluminium fluoride**		7784-18-1	M		0,01%			
Amine, generell Monoethanolamin, Triethanolamin sowie Amide und weitere Stickstoffverbindungen		**Amines, general Monoethanolamine, Triethanolamine as well as amides and other nitrogen compounds**		141-43-5	D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
Amine, sekundäre		**Amines, secondary**			P			in nicht wassermischbaren sowie wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln, in VCI Stoffen	in not water miscible and water miscible anti-corrosion agents, in VCI substances	
	Amine: sekundäre, auch		**Amines: secondary, also**		P	0,20%	0,20%	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning	
	Diethanolamin;		**Diethanol amine**	111-42-2	P					
	verkappte; Morpholin		**Disguised; Morpholine**	110-91-8	P		0,10%			
	Piperazin		**Piperazine**	110-85-0	P		0,01%			
	Verbindungen, die sekundäre Amine freisetzen können, auch Amide		**compounds that can release secondary amines, amides included**		P					
Amine: Alterungsschutzmittel auf Aminbasis		**Amines: Anti-aging agents on amine base**			D	5%	5%	in Schmierstoffen (sum) und Prüfmedien	in lubricants (sum) and test media	
Amine: aromatische Amine oder seine Salze		**Amines: aromatic Amines or their salts**			P	0,01%	0,01%	mögliche Verunreinigung bei bestimmten Einfärbefarbstoffen für Naturtextilien (in Europa Herstellungsverbot)	Possible impurities in certain colours for natural textiles (production prohibited in Europe)	
	2-Naphthylamin oder		**2-Naphthylamine or its**	91-59-8	P	0,01%	0,01%	in Farben, Stoffen und Zubereitungen	in dyes, substances and preparations	
	4-Aminobiphenyl oder seine Salze		**4-Aminobiphenyl or its salts**	92-67-1	P	0,01%	0,01%	in Farben, Stoffen und Zubereitungen; (10.10.08) Renault: syntetische Azofarben, Antioxidantien in Schmiermitteln und Gummi	in dyes, substances and preparations; (10.10.08) Renault: Azo dyes synthesis, antioxidants in lubricants and rubber	
	4-Nitrobiphenyl oder		**4-Nitrobiphenyl or its**	92-93-3	P	0,01%	0,01%	in Farben, Stoffen und Zubereitungen	in dyes, substances and preparations	
	Benzidin oder seine Salze		**Benzidine or its salts**	92-87-5	P	0,01%	0,01%	in Farben, Stoffen und Zubereitungen, Kunststoffe und Textilien	in dyes, substances and preparations	
	N-Phenyl-β-naphthylamin		**N-Phenyl-β-naphthylamine**	135-88-6	P			Antioxidationsmittel	Antioxidant	
	m-Phenylendiamin		**m-Phenylendiamine**	108-45-2	P	10 ppm	10 ppm	in wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern; (3.10.08) Renault: Farbindustrie	in water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners; (3.10.08) Dye industrie	
	o-Phenylendiamin		**o-Phenylendiamine**	95-54-5	P					
	p-Phenylendiamin		**p-Phenylendiamine**	106-50-3	P					
	Phenylendiamin N-substituierte		**phenylendiamines N-substituted**		P					
	N,N-Dimethylaminobenzol		**N,N-dimethylbenzenamine**	121-69-7	D		0,01%			
	N,N-Dimethylbenzylamin		**N,N-dimethylbenzylamine**	103-83-3	M		0,10%			
	N,N-Dimethyl-p-Toluidin		**N,N-dimethyl-p-toluidine**	99-97-8	M		0,01%			
	N-Ethylbenzolamin		**n-ethylbenzenamine**	103-69-5	M		0,01%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	N-Methylbenzolamin		**N-methylbenzenamine**	100-61-8	D		0,01%			
	2-Methyl-m-phenylendiamin		**2-methyl-m-phenylenediamine**	823-40-5	D	0,10%	0,01%			
Amine: Ethylendiamin		**Amines: Ethylendiamine**		107-15-3	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
2-Aminobutan		**sec-butyl amine**		13952-84-6	M		0,10%			
Amitrol		**amitrol**		61-82-5	D		0,01%	Unkrautvernichter	weed-killer	
Ammoniak abspaltende Substanzen		**Ammonia releasing substances**		7664-41-7	D					
Ammoniumfluorid		**ammonium fluoride**		12125-01-8	M		0,01%			
Ammoniumhydroxid		**ammonium hydroxide**		1336-21-6	D		0,01%			
Ammoniumperchlorat		**ammonium perchlorate**		7790-98-9	D		0,10%	Pyrotechnische Verbindungen	pyrotechnical compound	sofort / immediate
Anilin oder seine Salze		**Aniline or its salts**		62-53-3	D	0,10%	0,10%	Farbstoffe, Sulfonamide, Isocyanat-Kunststoffe	Pigments, sulfonamides, isocyanate - plastics, dye	
Anilinhydrochlorid		**aniline hydrochloride**		142-04-1	D		0,01%			
Antimon		**antimony**		7440-36-0	M		0,10%			
Antimontrioxid (Diantimontrioxid)		**Antimonytrioxide (Diantimonytrioxide)**		1309-64-4	D	0,10%	0,10%	Flammschutzmittel für Kunststoffe und Kautschuk, Trübungsmittel bei Schmelzüberzügen, Reibbelag im Fahrzeugbau	Flame retardant for plastics and rubber/latex, opacifier, friction material component	
Aromaten - Gesamtgehalt		**Aromates - Total content**			P	1%	1%	in KW-Reinigern und im Lösungsmittelanteil von Korrosionsschutzmitteln	in HC cleaners and in solvent share of ant-corrosion agents	
	Aromaten - in DMSO löslicher Aromatenanteil von Mineralölprodukten		**Aromatic compounds - in DMSO soluble aromatic compound fraction in petroleum products**		P	3 %	3 %	(bezogen auf den Grundölanteil) in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern / in Schmierstoffgrundölen; Bestimmung nach IP 346	(related to base oil share) in anti-corrosion agents, cooling lubricats and emulsion cleaners / in lubricant base oils; determined acc. to IP346	
	Aromaten - Gesamtgehalt in Mineralölprodukten		**Aromatic compounds - Total aromatic compound fraction in petroleum products**		D	10%	10%	in Schmierstoffen und Prüfmedien; Bestimmung nach DIN IEC 60590	in lubricants and test media; determined acc. to DI IEC 60590	
Arsen oder seine Verbindungen		**Arsenic or its compounds**		7440-38-2	D	0,01%	0,01%	in allen Produkten	all products	
	Arsen oder seine Verbindungen		**Arsenic or its compounds**	7440-38-2	P	0,30%	0,30%	Holzschutzmittel zum Reinigen in befahrbaren Behältern und anderen engen Räumen in Farbmitteln und Anstrichstoffen in Beiz- und Reinigungsmitteln bei der chemischen (reduktiven) Metallabscheidung zur Oberflächenbehandlung in Metallklebern	Wood preservative for cleaning in containers that can be driven in and other narrow rooms in colorants and coating materials in mordants and cleaning agents for the chemical (reductive) metal deposition for surface finishing in metal glues	
	Arsen oder seine Verbindungen		**Arsenic or its compounds**	7440-38-2	P	0,01%	0,01%	Farben u.Schmelzüberzüge, Biozide inkl. Holzschutzmittel, Leder- u. Textilveredelung, Wasseraufbereitungsmittel, Flachglas, Metallkleber, pyrotechnische Gegenstände, Metallveredelung, Elektronik	Paints, smelted materials, biocides (including wood treatment), leather and textile finishes, water treatment agents, flat glasses, adhesive for metal, pyrotechnic objects, metal finishes, electronics	
	Arsen oder seine Verbindungen		**Arsenic or its compounds**	7440-38-2	D	0,04%	0,04%	als Legierungselement in Metallen ausgenommen in Metallen und Aluminiumlegierungen (Weißmetalle --> Limit 0,05%) sowie Beize aus Phosphorsäure (5.9.08) Volvo grey: Holzschutzmittel	alloying elements in metals unless present in metals and aluminium alloys, then the declaration limit is 0,05% as well as phosphoric acid mordants; (5.9.08) Volvo grey: wood preservatives	
	Organische Arsenverbindungen		**Organoarsenic compounds**	7440-38-2	P	0,01%	0,01%			
	Arsenpentoxid		**arsenic pentaoxide**	1303-28-2	D	0,10%	0,01%	Bakterizid, Biozid	bakterricide, biocide	
	Arsentrioxid		**arsenic trioxide**	1327-53-3	D	0,10%	0,01%			
Asbest		**Asbestos**		**1332-21-4** 12001-29-5 12001-28-4 ~~12172-73-5~~	P			Reibbeläge, Dichtungen, Isolierungen	Friction pads, gaskets, insulations	
	Chrysotil (weißer Asbest)		**Chrysotile (White asbestos)**	12001-29-5	P			Dichtungen, Bremsbelege, Flockungsmittel	seal, brake pads, flocking	
	Krokydolith (blauer Asbest)		**Crocidolite (Blue asbestos)**	12001-28-4	P			Dichtungen, Bremsbelege, Flockungsmittel	seal, brake pads, flocking	
Azo-Farbstoffe, die karziogene Aminkomponenten abgeben können		**Azo-dyes with carcinogenic amine compounds**			P	10 ppm	10 ppm	in Schmierstoffen, Textilien, Farbstoffen, etc. **Ausnahme:** 0,003% (30ppm) in Textilien (unbehandelt) oder Leder; 0,007% in Sekundärfasern	in lubricants, in textiles, in dyes for textiles etc. **Exception:** 0,003% (30ppm) in textiles (virgin) or leather; 0,007% in recycled fibres	
2,4,5-Trimethylanilin		**2,4,5-Trimethylaniline**		137-17-17	P	30 ppm	30 ppm	Azofarben in fertigen Produkten, die eine oder	Azodyes which may release one or more of the	
2-Naphthylamin		**2-Naphthylamine**		91-59-8						
3,3'-Dichlorbenzidin		**3,3'-Dichlorbenzidine**		91-94-1	P	0,10%	0,01%	synthetische Azofarben	azo dyes synthesis	
3,3'-Dimethoxybenzidin		**3,3'-Dimethoxybenzidine**		119-90-4	P	0,10%	0,01%	synthetische Azofarben	azo dyes synthesis	
3,3'-Dimethylbenzidin		**3,3'-Dimethylbenzidine**		119-93-7						

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
4,4'-Methylenbis(2-chloroanilin)		**4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline)**		101-14-4	P	0,10%	0,01%	syntetische Azofarben, Unkrautvernichter, Antioxidantien	azo dye synthesis, weed-killer, antioxidant	
4,4'-Methylendianilin		**4,4'-Methylenedianiline**		101-77-9	P	0,01%	0,01%	in Farbstoffen; (17.9.08) synthetische Azofarben, Härter, Harz	in paints; (17.9.08) Renault: azo dyes synthesis, hardener, resin	
4,4'-Methylendi-o-toluidin		**4,4'-Methylenedi-o-toluidine**		838-88-0						
4,4'-Oxydianilin		**4,4'-Oxydianiline**		101-80-4	P	0,10%	0,01%			
4,4'-Thiodianilin		**4,4'-Thiodianiline**		139-65-1	P	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
4-Amino-3-fluorophenol		**4-Amino-3-fluorophenol**		399-95-1						
4-Aminoazobenzen		**4-Aminoazobenzene**		60-09-3	P / D	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
4-Aminobiphenyl		**4-Aminobiphenyl**		92-67-1						
4-Chloranilin		**4-Chloraniline**		106-47-8	P	0,10%	0,01	Synthetische Azofarben, Härder / vernetzte		
4-Chlor-o-toluidin		**4-Chloro-o-toluidine**		95-69-2	P	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
4-Methoxy-m-phenylenediamin		**4-Methoxy-m-phenylenediamine**		615-05-4	P	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
4-Methyl-m-phenylendiamin		**4-Methyl-m-phenylendiamine**		95-80-7	P	0,10%	0,01%			
5-Nitro-o-toluidin		**5-Nitro-o-toluidine**		99-55-8	D		0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
6-Amino-2-ethoxynaphthalin		**6-Amino-2-ethoxynaphthaline**		293733-21-8						
Benzidin		**Benzidine**		92-87-5	P	0,10%	0,001%		azo dyes synthesis, rubber hardener	
Biphenyl-4-amin (4-Aminobiphenyl)		**Biphenyl-4-amin (4-Aminobiphenyl)**								
o-Aminoazotoluen		**o-Aminoazotoluene**		92-67-1						
m-Toluidin		**m-toluidine**		108-44-1	D		0,10%	Textil-Färbemittel, Polymerstoff	Dye, textile, polymerization agent	
o-Anisidin		**o-Anisidine**		90-04-0	P	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
p-Toluidin		**p-toluidine**		106-49-0	D		0,01%			
o-Tolidin		**o-Tolidine**		119-93-7	P	0,10%	0,01%	syntetische Azofarben	azo dyes synthesis	
p-Cresidin		**p-Cresidine**		95-53-4	P	0,10%	0,01%	Syntetische Azofarben, Vulkanisierungsbeschleuniger	Azo dyes synthesis, vulcanization accelerator	
4-o-Tolylazo-o-toluidin		**4-o-Toluazo-o-toluide**		120-71-8	P	0,1	0,01		Azo dyes synthesis	
2-Amino-4-nitrotoluol		**2-amino-4-nitrotoluol**		97-56-3						
2,4-Diaminoanisol		**2,4-Diaminoanisole**		615-05-4						
4,4'-Diaminodiphenylmethan		**4,4'-Diaminodiphenylmethane**		101-77-9						
4,4'-Bi-o-toluidin		**4,4'-Bi-o-toluidine**		119-93-7						
2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin		**2,2'-Dichloro-4,4'-methylendianiline**		101-14-4						
2-Methoxyanlilin		**2-Methoxyaniline**		90-04-0						
alpha-Naphthylamin		**alpha-naphthylamine**		134-32-7	M		0,01%			
Barium oder seine Verbindungen und Salze		**Barium or its compounds and salts**		7440-39-3	P	10 ppm	10 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern **Ausnahme:** Bariumsulfat (BaSO4), Ba-Carboxylate, Pigmente	in anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners **Exemption:** barium sulfate (BaSO4), barium carboxylate, pigments	
	Barium oder seine Verbindungen (organisch oder wasserlöslich)		**Barium or its compounds (organic or water soluble)**	7440-39-3	D	1%	1%	in Schmierstoffen (gerechnet als Element) und Zusätze zu Schmierstoffen, Prüfmedien, Farbpigmente, Stabilisatoren für PVC BaSO4, Ba-Carboxylate und Pigmente	in lubricants (calculated as element) and additives, test media, colour pigments, stabilizers for PVC BaSO4, Barium-caboxylate and pigments	
	Barium oder seine Verbindungen (organisch oder wasserlöslich)		**Barium or its compounds (organic or water soluble)**	7440-39-3	D	0,10%	0,10%	in allen Produkten	all products	
	Bariumchlorid		**barium chloride**	10361-37-2	M		0,01%			
Bariumchromat		**barium chromate**		10294-40-3	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			
Bariumoxid		**barium oxide**		1304-28-5	M		0,10%			
Benzaldeyhd		**benzaldehyde**		100-52-7	M		0,10%			
Benzidin oder seine Salze		**Benzidine or its salts**		92-87-5	P	0,10%	0,00%	In Stoffen und Zubereitungen; (10.10.08) Renault: syntetische Azofarben, Gummihärter	In all substances and preparations; (10.10.08) Renault: azo dyes synthesis, rubber hardener	
					D			Alle übrigen	all others	
Benzo(a)pyren		**Benzo(a)pyrene**		50-32-8	P	1 ppm	1 ppm	in allen Schmierstoffen und allen übrigen Materialien	in lubricants and all other materials	
p-Benzochinon		**p-benzoquinone**		106-51-4	D		0,01%			
Benzol		**Benzene**		71-43-2	P	0,10%	0,10%	in allen Produkten **Ausnahme:** Treibstoffe, Rohöl und Rohbenzin zur Treibstoffherstellung; Stoffe und Zubereitungen, die zur Ausfuhr bestimmt sind.	all Products **exemption:** fuels, crude oil and crude petrol to produce fuels; substances and preparations to be exported	
	Benzol		**Benzene**	71-43-2	P	0,01%	0,01%	Treibstoff, Lösungsmittel, in Stoffen und Zubereitungen	Petrol, solvent, in substances and preparations	
	Benzol		**Benzene**	71-43-2	P	0,01%	0,01%	alle Übrigen Benzin-Bestandteil, Lösemittel für Kautschuklacke, Ausgangsstoff für verschiedene Chemikalien	all others Fuel constituent, solvent for rubber varnish, raw material/contaminant in other chemicals	
Benzophenon		**benzophenone**		119-61-9	M		0,10%			
(2-Benzothiazolylthio)methylthiocyanat		**(2-Benzothiazolylthio)methyl thiocyanate**		21564-17-0	D		0,01%	Fungizid	fungicide	
Benzoylchlorid		**benzoyl chloride**		98-88-4	D		0,01%			
Benzoylperoxid		**benzoyl peroxide**		94-36-0	M		0,01%			
Benzylakohol		**benzyl alcohol**		100-51-6	M		0,10%			
Benzyl-C8-18-alkyldimethylchlorid		**alkyl(C8-18)dimethylbenzyl ammonium chlorides**		63449-41-2	D		0,01%	Biozid	biocide	
Benzylchlorid		**benzyl chloride**		100-44-7	P	0,10%	0,01%	Erzeugung von quarternärem Ammonium, Benzyla	Production of quarternary ammoniums, benzylic alcohol, phthalate	
Beryllium oder seine Verbindungen (Berylliumlegierungen; Berylliumsalze oder -oxide)		**Beryllium or its compounds (Beryllium alloys; Beryllium salts or -oxides)**		7440-41-7	D	0,10%	0,10%	als Legierungselement in Metallen Elektrische Kontakte, Relais und Schalter	as alloying element in metals, Electric contacts, relays and switches	
Biozide, wenn nicht anderweitig genannt; z.B. Pyrithiones		**Biozides, unless mentioned otherwise; e.g. Pyrithiones**			D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	Biozide; sonstige: z.B. Octyl-, Methyl-, Benzisothiazolinon (Summe)		**Biozides; others: e.g. octyl-, methyl-, benzisothiazolinone (sum)**		D	0,05%	0,05%	in wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in water miscible anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
	2-Mercaptobenzothiazol		**2-Mercaptobenzothiazole**	149-30-4	D		0,01%	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
Bis(chlormethyl)ether (BCME)		**Bis(chloromethyl)ether (BCME)**		542-88-1	P			Oberflächenbehandlung von vulkanisiertem Gummi zur Erhöhung der Adhesion, bei der Fertigung von flamm-hemmendem Gewebe (ATSDR 1989)	surface treatment of vulcanized rubber to increase adhesion, and in hte manufacture of flame-retardant fabrics (ATSDR 1989)	
	Chloromethyl methyl ether (CMME)		**Chloromethyl methyl ether (CMME)**		P			alle Produkte (Verboten, wenn absichtlich hinzugefügt)	all products (prohibited if intentionally added at any concentration)	
Bis(2-chlor-1-methylethyl)ether		**bis-chloroisopropyl ether**		108-60-1	M		0,10%			
bis(2-Ethoxyethyl)ether		**bis(2-ethoxyethyl) ether**		112-36-7	M		0,10%			
BIS(HYDROXYLAMIN)SULFAT		**hydroxylamine sulfate**		10039-54-0	D		0,01%			
1,2-bis(2-Methoxyethoxy)ethan		**1,2-bis(2-methoxy)ethane**		112-49-2	D	0,50%	0,01%			
Bis(2-methoxyethyl)ether		**bis(2-methosyethyl)ether**		111-96-6	D	0,50%	0,01%			
Bisphenol A		**bisphenol A**		80-05-7	D		0,01%			
Bleilegierungen		**lead alloys**			D			Akkumulatoren	accumulators	
Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**		7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Blei als Bestandteil von Metallen und Legierungen: z.B. Lagermetalle, Automatenstähle, Automaten-Messing, Automaten-Aluminium Pb-haltige Stabilisatoren und Pigmente (z.B. in Farben), Korrosionsschutzmittel, (Kraftstoffzusatz) **Ausnahmen:** Ausrüstung und Fahrzeuganwendungen, die unten angeführt sind	Lead as component in metals and alloys: e.g. bearing metals, steel, brass, aluminium processed in automated machines. e.g. lead-containing stabilizers and pigments (e.g. in paints), corrosion inhibitors etc. **Exception:** facility based equipment, and vehicle applications separately listed below	sofort / immediate
Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**		7439-92-1	P	10 ppm	10 ppm	in Schmierstoffen (berechnet als Element)	in lubricants (calculated as element)	
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,40%	0,40%	Bleihaltiges Kupfer in Bremsbelägen für Fahrzeuge in der EU (Wartung und Produktion)	Copper containing lead in brake linings for vehicles in EU region (service and production)	01.07.2007
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%		Lagerschalen und Muffen in Motoren, Getrieben und Kompressoren f. Klimaanlagen	Bearing shells and bushings in engines, transmissions and air conditioning compressors	30.June 2011
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Bleihaltiges Kupfer in Bremsbeläge für alle Fahrzeuge in der EU (Wartung und Produktion) Japan und Nordamerika	Copper containing lead in brake linings for all EU vehicles (service and production) Japan and North America	sofort / immediate
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Bleihaltiges Kupfer in Bremsbeläge für alle Fahrzeuge die sich nicht nach EU Japan und Nordamerika-Richtlinien richten	Copper containing lead in brake linings for all vehicles in regions other than those following the EU ELV Directive, Japan and North America	1. Jan 2010
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Glas in Leuchten und Lasuren von Zündkerzen	Glass in bulbs and glaze of spark plugs	01.01.2005
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	2%	2%	Aluminiumlegierungen	Aluminum alloys	
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	1%	1%	Aluminiumlegierungen	Aluminum alloys	01.07.2005
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,40%	0,40%	Aluminiumlegierungen	Aluminum alloys	01.07.2008
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	4,00%	4,00%	Kupferlegierungen	Copper alloys	sofort / immediate
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Radausgleichsgewichte, die in der EU nach Juli 2003 „Typ-approved“ wurden	Wheel balance weights in EU region type approved after July 2003	
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Radausgleichsgewichte, für Fahrzeuge in der EU (Wartung und Produktion)	All Wheel balance weights for vehicles in EU region (service and production)	01.07.2005
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%		Radausgleichsgewichte in Regionen die nicht der EU ELV Richtlinie unterliegen, Japan, Nordamerika	Wheel balance weights in regions other than those following the EU ELV Directive, Japan and North America	1 Jan 2010
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,50%		Bindemittel für Elastomere in Antriebsanwendungen	Bonding agents for elastomers in powertrain applications	30. June 2009
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Vulkanisierende Zusätze und Stabilisatoren in Elastomeren für den Einsatz bei Flüssigkeiten und Antriebssträngen	vulcanizing agents / stabilizers in elastomers for fluid handling / and Powertrain applications	01.07.2005
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Alle Kohlebürsten, Kollektorbürsten, Schleifringbürsten in elektrischen Motoren für Fahrzeuge der EU, die nach 1. Juli 2003 typ-geprüft wurden	All carbon brushes in electric motors for vehicles in EU region type approved after July 2003	
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Schleifringbürsten in elektrischen Motoren die sich nicht nach der ELV Richtlinie der EU Japan und Nordamerika richten,	Carbon brushes in electric motors in regions other than those following the EU ELV Directive, Japan and North America	1. Jan 2010
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Alle Kohlebürsten, Kollektorbürsten, Schleifringbürsten in elektrischen Motoren für Fahrzeuge der EU (Wartung und Produktion)	All carbon brushes in electric mortors for vehicles in EU region (service and production)	01.07.2005
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Ventilsitze für Motoren, die nach 01.07.2003 entwickelt wurden.	Valve seats for engines developed after 1 July 2003	sofort / immediate

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Ventilsitze für Motoren, die vor 01.07.2003 entwickelt wurden.	Valve seats for engines developed before 1 July 2003	01.07.2006
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%	0,10%	Pyrotechnische Zünder	Pyrotechnic initiators	01.07.2007
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%		Bleilot in elektronischen Leiterblatten und anderen elektronischen Anwendungen inkl Glas	Lead solder in electronic circuit boards and other electronic applications incl. glass	Verboten / prohibited if type approved after 31.Dec.2010
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	P	0,10%		Leuchtstoffschläuche in Instrumenten-Anzeigetafeln	Fluorescent tubes used in instrument panel displays	Verboten / prohibited if type approved after 30. June 2012
	Blei oder seine Verbindungen		**Lead or its compounds**	7439-92-1	D	0,10%	0,10%	Fahrzeugbatterien, Blei-Bronze Lagerschalen und Buchsen, Schwingungsdämpfer, Lot in elektronischen Platinen und anderen elektronischen Anwendungen die Blei in Glas oder Keramik (für Glas in Leuchten und Lasuren von Zündkerzen) enthalten, alle Radausgleichsgewichte, alle Kohlebürsten, Kollektorbürsten, Schleifringbürsten in elektrischen Motoren; (25.11.08) Ford: Entladungslampen für die Scheinwerferanwendungen und Leuchtstoffschläuche in Instrument-Anzeigetafeln	Vehicle batteries, lead-bronze bearing-shells and bushings, vibration dampers, solder in electronic circuit boards and other electric applications, electrical components containing lead in a glass or ceramic matrix (for glass in bulbs and the glaze of spark plugs), All Wheel balance weights, all carbon brushes in electric mortors; (25.11.08) Ford: Discharge lamps for headlight applications and fluorescent tubes used in instrument panel displays.	sofort / immediate
	Blei(II)-acetat		**lead diacetate**	301-04-2	P	0,10%	0,001%	Katalysator	catalyst	
	Bleikarbonat		**Lead carbonate**	598-63-0	P	0,10%	0,001%	Pigment	Pigment	
	Bleichromat		**Lead chromate**	7758-97-6 and others	P	0,10%	0,001% and 0.01 µg/cm2	Pigment	paint pigment	
	Bleichromatmolybdatsulfatrot		**Lead chromate molybdate sulfate red**	12656-85-8	P			Pigment	Pigment	
	Bleihydrogenarsenat		**lead hydrogen arsenate**	7784-40-9	P	0,10%	0,001%			
	Bleihydrogenkarbonat		**Lead hydrocarbonate**	7439-92-1	P			Pigment	Pigment	
	Bleisulfat		**Lead sulfate**	7439-92-1	P			Pigment	Pigment	
	Bleinitrat		**lead nitrate**	10099-74-8	P	0,10%	0,001%			
	Blei(II)-Oxid		**lead monoxide**	1317-36-8	P	0,10%	0,001%			
	Bleiperoxid		**lead peroxide**	1309-60-0	P	0,10%	0,001%			
	Bleitetroxid		**lead tetroxide**	1314-41-6	P	0,10%	0,001%			
	Naphthensäure, Bleisalz		**naphthenic acid, lead salt**	61790-14-5	P	0,10%	0,001%	Trockner	drier	
Bor und seine Verbindungen		**Boron and its compounds**		7440-42-8	P	3%	3%	in Schmierstoffen (gerechnet als Element)	in lubricants (calculated as element)	
Borsäure und Verbindungen		**Boric acid and compounds**		11113-50-1 10043-35-3	D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
Boroxid		**boron oxide**		1303-86-2	D		0,01%			
Bromfluorkohlenwasserstoff (HBFC's)		**Hydrobromofluorocarbons (HBFC's)**		1868-53-7	P	n.a.	n.a.	Kältemittel	refrigerant	
Bromierte Flammschutzmittel		**Brominated flame retardants**			D	0,10%	0,10%	Textilien, Plastik; (16.09.08) Scania grey: STD 4158 (Scania black) gültig für PBB + PBDE	Textiles, plastics; (16.09.08) Scania grey: STD 4158 (Scania black) applies for PBB + PBDE	
	Tetrabrombisphenol A (TBBPA)		**Tetrabromobisphenol A (TBBPA)**		D		0,10%	alle Produkte	all products	
Butadien (1,3 - Butadien)		**Butadiene (1,3 - Butadiene)**		106-99-0	P / D	0,10%	0,01%	Herstellung von synthetischem Gummi für Bereifungen, als Homopolymerisat (BR), als Copolymerisat mit Styrol (SBR) oder Acrylnitril (NR), Hersellung von Sulfolan, Chloropren, Hexadiamin, Tetrahydrophthalsäureanhydrid, Restmonomer in ABS	Manufacturing of synthetic rubber for tyres, as homopolymerisate (BR), as copolymerisate with Styrene (SBR) or Acrylonitrile (NR), starting product of Sulfolane, Chloroprene, Hexadiamine, softeners, Tetrahydrophthalic acid anhydride, residual monomer in ABS	
Butanal		**n-butyraldehyde; butanal**		123-72-8	M		0,10%			
1-Butanamin		**1-butanamine**		109-73-9	M		0,10%			
1-Butanol		**1-butanol**		71-36-3	M		0,10%			
2-Butanol		**2-butanol**		78-92-2	M		0,10%			
2-Butanon		**2-butanone**		78-93-3	M		0,10%			
2-Butoxyethanol		**2-butoxyethanol**		111-76-2	D		0,10%	Alle Produkte	all products	sofort / immediate
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**		112-34-5	D		0,10%	Alle Produkte	all products	sofort / immediate
2-(2-Butoxyethoxy)ethanolacetat		**2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**		124-17-4	M		0,10%			
2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol		**2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol**		143-22-6	M		0,10%			
2-Butoxyethylacetat		**2-butoxyethyl acetate**		112-07-2	D		0,10%			
n-Butylacetat		**n-butylacetate**		123-86-4	M		0,10%			
Butylbenzylphthalat		**butylbenzylphthalate**		85-68-7	P / D	0,30%	0,01%	Klebstoffe, Farben	adhesives, paints	
N-Butyl-1-butanamin		**N-butyl-1-butanamine**		111-92-2	M		0,10%			
Butylenoxid		**butylene oxide**		106-88-7	D		0,10%			
Butylmethacrylat		**butyl methacrylate**		97-88-1	M		0,01%			
Butyl-2-propenoat		**butyl acrylate**		141-32-2	M		0,01%			
Butylpropionat		**butyl propionate**		590-01-2	M		0,01%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Cadmium oder seine Verbindungen		**Cadmium or its compounds**		7440-43-9	P	75 ppm	75 ppm	für Pigment, Stabilisatoren in Polymeren, Pigmente in Lacken und Kunststoffen (sofern nicht absichtlich zugefügt)	for Pigment,stabilizers in polymers, pigments, paints and plastics (unless intentionally introduced)	
	Cadmium oder seine Verbindungen		**Cadmium or its compounds**	7440-43-9	P	0,01%	0,01%	Batterien, Akkumulatoren, Batterien für elektrische Fahrzeuge, für Verunreinigungen, Deklaration jedes Cadmiuminhalts; Batterien für elektrische Fahrzeuge	batteries, accumulators, batteries for electric vehicles, for impurities, any intentiaonally introduced content must be reported; batteries for electric vehicles	nach 31.12.08 / prohibited after dec 08
	Cadmium oder seine Verbindungen		**Cadmium or its compounds**	7440-43-9	P	0,01%	0,01%	Dickschichtpaste (Leim, ...) in elektronischer Ausrüstung	thick film pastes in electronic equipment	01.07.2006
	Cadmium oder seine Verbindungen		**Cadmium or its compounds**	7440-43-9	P	0,01%	0,01%	NiCd Batterien als Ersatzteile, die vor 1. Jän. 2006 auf den Markt kommen (Kennzeichnung erforderlich) / Ford-Liste: (3.9.08) - NiCd Batterien als Ersatzteil in Fahrzeugen, die vor dem 31.12.08 auf den Markt kommen	for NiCd batteries as replacement parts for vehicles put on the market bevor 1. Jan. 2006 (declaration required) / Ford-Liste (3.9.08) - NiCd batteries used as replacement parts for vehicles put on the market before 31 Dec 2008	sofort / immediate
	Cadmiumchlorid		**cadmium chloride**	10108-64-2	P	0,01%	0,001%	Druck, Galvanizierung, Photographie	printing, galvanizing, photography	
	Cadmiumoxid		**cadmium oxide**	1306-19-0	P	0,01%	0,001%	fluoreszierende Batteriesubstanzen	batterie fluorescent substance	
	Cadmiumsulfat		**cadmium solfate**	10124-36-4	P	0,01%	0,001%	Labortests für arsenische Titrierung	lab tests for arsenic titration	
	Cadmiumsulfid		**cadmium sulfide**	1306-23-6	P	0,01%	0,001%			
Camphechlor		**camphechlor**		8001-35-2	P	0,10%	0,01%			
Captan		**captan**		133-06-2	D		0,01%	Fungizid, Bakterizid, Plastik, Leder und Farbe	fungicide, bactericide, plastic, leather and paint	
Carbendazim		**carbendazim**		10605-21-7	D	0,10%	0,01%	Biozid, Fungizid	biocide, fungicide	
Chlor (Gesamtchlor)		**Chlorine (all compounds)**		7782-50-5	P	10 ppm	10 ppm	in Schmierstoffen und Prüfmedien	in lubricants and test media	
	Chlorine: organisch gebunden; e.g. chlorierte Paraffine		**Chlorine: organically bounded; e.g. chlorinated paraffins**	7782-50-6	P	0,01%	0,01%	in wassermischbaren Kühlschmierstoffen, wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in water miscible cooling lubricants, water miscible anti-corrosion agents, emulsion cleaners and HC cleaners	
	Chlorine: organisch gebunden; e.g. chlorierte Paraffine		**Chlorine: oranically bound; e.g. chlorinated paraffins**	7782-50-6	P	0,20%	0,20%	in nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen und nicht wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln	in non-water miscible cooling lubricants and non-water miscible anti-corrosion agents	
2-Chloracetamid		**2-Chloroacetamide**		79-07-2	P	10 ppm	10 ppm	in Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in cooling lubricants and emulsion cleaners	
4-Chloranilin		**4-Chloroaniline**		106-47-8	D	0,10%	0,10%	Synthetische Azofarben, Härter bzw. Vernetzungsmittel für Polymere und Epoxidharze	Azo dyes synthesis, Hardener or cross linking agent for polymers and epoxy resins	
Chlordan		**chlordane**		57-74-9	P					
Chlordecon		**chlordecone**		143-50-0	P		-	Insektizid	insecticide	
1-Chlor-2,3-epoxy-propan Chlorepoxypropan (Epichlorhydrin)		**1-Chloro-2,3-epoxy-propane (Epichlorohydrin)**		106-89-8	D	0,10%	0,01%	Restmonomer in Epoxidharzen	Residual monomers in epoxy resins	
1-Chlor-2,4-Dinitrobenzol		**1-chloro-2,4-dinitrobenzene**		97-00-7	D		0,01%	Farberzeugung	dyes manufacturing	
Chloressigsäure		**chloroacetic acid**		79-11-8	D		0,01%			
Chlorierte Kohlenwasserstoffe		**Chlorinated hydrocarbons**			D			Halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe Chloroparaffine Als Lösungsmittel in der Oberflächenreinigung sind nur Trichlorethen, Tetrachlorethen (Perchlorethen) und Dichlormethan **erlaubt.**	Halogenated aliphatic hydrocarbons, Chlorinated paraffins Only trichloroethene, perchloroethene and dichloromethane are **permitted** as solvents for surface cleaning	
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe		**Chlorinated hydrocarbons**		P	10 ppm	10 ppm	in KW-Reinigern	in HC cleaners	
	Chlormethan		**chloromethane**	74-87-3	D		0,10%			
	Chloropren		**chloroprene**	126-99-8	P / D	0,10%	0,0010%	Elastomer und Gummierzeugung	Elastomers and rubbers manufacturing	
	1,1 Dichlorethylen (Vinyliden Chlorid)		**1,1 Dichloroethylene (Vinylidene chloride)**	75-35-4	P	0,10%	0,10%	diffuse Anwendungen, Reinigung und / oder Produkte für den Verkauf an die Allgemeinheitder EU	diffuse applications, cleaning and / or products for sale to the general public in the European Union	sofort / immediate
	1,1,1 Trichlorethan (Methyl Chloroform)		**1,1,1 Trichloroethane (Methyl chloroform)**	71-55-6	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel	degreasing solvent	
	1,1,1,2 Tetrachlorethan		**1,1,1,2 Tetrachloroethane**	630-20-6	P	0,10%	0,10%	zu "P": diffuse Anwendungen, Reinigung und / oder Produkte für den Verkauf an die Allgemeinheitder EU	to "P": diffuse applications, cleaning and / or products for sale to the general public in the European Union	sofort / immediate
	1,1,2 Trichlorethan		**1,1,2 Trichloroethane**	79-00-5	P	0,10%	0,10%		Dichloroethylene manufacturing	
	1,1,2,2 Tetrachlorethan		**1,1,2,2 Tetrachloroethane**	79-34-5	P	0,10%	0,10%		chlorinated solvents manufacturing	
	1,2-Dichlorethan		**1,2-Dichloroethane**	107-06-2	P / D	0,10%	0,01%	Treibstoffzusatz Lösungsmittel	Additive for fuels Solvent /*Rubber with anti-knock agent	
	Dichlormethan (Methylen Chloride) Methylenchloride		**Dichloromethane (Methylene chloride) Methylenchloride**	75-09-2	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel; (4.9.08) Volvo black: in Treibstoff	Solvent; (4.9.08) Volvo black: in fuel	
	2,4-Dichlorphenol		**2,4-dichlorophenol**	120-83-2	D		0,10%			
	1,3-Dichlorpropen		**1,3-dichloropropene**	542-75-6	D		0,01%			
	Hexachlorbutadien		**hexachloro-1,3-butadiene**	87-68-3	P		0,10%	Lösungsmittel, Schmiermittel; (3.9.08) Ford: alle produkte	Solvent, lubricant; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	Hexachlorethan		**hexachloroethane**	67-72-1	D		0,10%	nichteisenhältige Metall-Gießerei	non-ferrous metal foundry	
	Pentachlorethan		**Pentachloroethane**	76-01-7	P	0,10%	0,10%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)		**Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)**	127-18-4	P	0,10%	0,01%	Lösungsmittel; zu Ford-Liste: alle Produkte	Solvent, to Ford list: all products	
	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)		**Tetrachloromethane (Tetrachlorocarbon) / Carbon tetrachloride**	56-23-5	P	0,10%	0,10%	Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Imprägnierungsmittel/Härter, Restlösungsmittel in verarbeiteten Chemikalien	Cleaners, solvents, impregnating/proofing agents, residual solvents in processed chemicals	
	Trichlorethylen (Trichlorethen)		**Trichloroethylene (Trichloroethene)**	79-01-6	D	0,10%	0,10%	Lösungsmittel, in Treibstoff	Solvent, in fuel	
	Trichlormethan (Chloroform)		**Trichloromethane (Chloroform)**	67-66-3	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel	Solvent, CFC manufacturing	
	2,3,4,6-Tetrachlorphenol		**2,3,4,6-tetrachlorophenol**	58-90-2	D		0,01%			
Chlorierte oder bromierte Dioxine oder Furane		**Chlorinated or brominated Dioxins or Furans**			P	10 ppm	10 ppm	in allen Produkten	all Products	
	Chlorierte oder bromierte Dioxine oder Furane		**Chlorinated or brominated Dioxins or Furans**		P	10ppm 5 ppm 100 ppb	10ppm 5 ppm 100 ppb	je nach Halogenierungsgrad	depending on degree of halogenation	
	Chlorierte oder bromierte Dioxine oder Furane		**Chlorinated or brominated Dioxins or Furans**		P	10 ppb	10 ppb	Verunreinigungen in allen Produkten	Impurities in all products	
Chlorierte Paraffine; linear		**Chlorinated Paraffins; linear**		85535-84-8 and others	P			Öle, feuerhemmender Zusatz **Ausnahme:** Als Lösemittel in der Oberflächenreinigung sind nur Trichlorethen, Perchlorethen und Dichlormethan erlaubt.	Oils, fire retardants **Exception:** only trichloroethene, perchloroethene and dichloromethane are permitted as solvents for surface cleaning	
	Chloroparaffine, unverzweigt, linear (C_{10}-$H_{22n}Cl_n$ bis C_{30}-$H_{62n}Cl_n$; n = 1-28)		**Chloroparaffins, unbranched, linear (C_{10}-$H_{22n}Cl_n$ to C_{30}-$H_{62n}Cl_n$; n = 1-28)**		P	0,10%	0,10%	Flammschutzmittel	Flame retarding substances	
Chlorkresol (meta-) 4-Chlor-m-kresol		**Chlorocresol (meta-) 4-Chloro-m-cresol**		59-50-7	D	10 ppm	10 ppm	Schmierstoffe, Farben, In Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	Lubricants, paints, in polymer materials and their intermediate products	
Chlorkresol (ortho-) 4-Chlor-o-kresol		**Chlorocresol (ortho-) 4-Chloro-o-cresol**		1570-64-5	D		0,01%	Schmierstoffe, Farben, In Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	Lubricants, paints, in polymer materials and their intermediate products	
Chlormethylmethylether		**chloromethylmethylether**		107-30-2	P / D	0,10%	0,01%	Lösungsmittel / in Japan verboten; Oberflächenbehandlung von vulkanisiertem Gummi zur Erhöhung der Adhesion, bei der Fertigung von flamm-hemmendem Gewebe (ATSDR 1989)	solvent / prohibited in Japan; surface treatment of vulcanized rubber to increase adhesion, and in hte manufacture of flame-retardant fabrics (ATSDR 1989)	
Chlorpyrifos		**chlorpyrifos**		2921-88-2	D		0,00001%	Insektizid	insecticide	
Chlorthalonil		**chlorothalonil**		1897-45-6	D		0,01%	Fungizid	fungicide	
2-Chlortoluol		**2-chlorotoluene**		95-49-8	M		0,01%			
4-Chlortoluol		**4-chlorotoluene**		106-43-4	M		0,01%			
Chlortoluron		**chlorotoluron**		15545-48-9	D		0,01%			
Christobalit		**cristobalite**		14464-46-1	D		0,01%			
Chrom		**Chromium**		7440-47-3	D		0,01%			01.07.2006
	Chrom(VI)-Salze (Cr+6; Hexavalent)		**Chromium(VI)-salts (Cr+6; Hexavalent)**	14977-61-8	P	0,10%	0,1% and 1,01 µg/cm2	Oberflächenbehandlung Chrompigmente (Bleichromat: Chromgelb, Bariumchromat, Barytgelb), chromatierte Oberflächen z.B. Gelbchromat, Korrosionsinhibitor, Rückstände vom Färben und Gerben. für Verunreinigungen; weiters muss jeder Chrom IV-Gehalt deklariert werden (16.9.08) Scania grey: Für jedes einzelne Los oder für alle oberflächenbehandelte Teile, darf der Mittelwert für freies sechswertiges Chrom 0,3 µg/cm2 nicht überschreiten wenn nach Swedischem Standard SS2392 getestet wird. Für andere Komponenten und Prozesse gilt das allgemeine Konzentrationslimit von 0,1 %.	Surface treatment Chromium pigments, chromated surfaces e.g. "Chromium Yellow", corrosion inhibitors, residues from dying and leather tanning. for impurities, any intentiaonally introduced Chromium IV-content must be reported (16.9.08) Scania grey: For surface treated threaded fasteners and other components limit value is 0,3 µg/cm2 when tested according to Swedish standard SS239. For other components and processes the general concentration limit of 0,1 % is to be followed.	
	Chrom (VI) Chromate (Cr^{6+})		**Chromium (VI) chromate (Cr^{6+})**	18540-29-9	P	0,10%	0,10%	in allen Produkten - ausgenommen jene, die in anderen Zeilen angeführt werden	all products - except those below	
	Chrom (VI) Chromate (Cr^{6+})		**Chromium (VI) chromate (Cr^{6+})**	18540-29-9	P	0,10%	0,10%	Korrosionsschutzumhüllungen	corrosion preventive coatings on articles	bis 01.07.2007
	Chromtrioxid		**chromium trioxide**	1333-82-0	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2	Oxidationsmittel, Batterie, Chrombeschichtung	oxidising agent, battery, chromium plating	
	Ammoniumdichromat		**ammonium dichromate**	7789-09-5	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			
	Kaliumdichromat		**potassium dichromate**	7778-50-9	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			
	Natriumchromat		**sodium chromate**	7775-11-3	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			
	Natriumdichromat		**sodium dichromate**	10588-01-9	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Cobalt oder seine Verbindungen (Cobalt Legierungen)		**Cobalt or its compounds (Cobalt alloys)**		7440-48-4	D	0,10%	0,10%	Kobaltverbindungen und Beisätze Hartmetall Galvanische Zn-Co-Überzüge, Legierungsbestandteil in Metallen **ausgenommen** Kobalt in Stahl	Cobald compounds and alloys Hard metals, galvanic Zn-Co-plating, element in metalalloys **excluding** cobald in steels	
	Cobaltdichlorid		**cobalt dichloride**	7646-79-9	D	0,10%	0,001%			
	Cobalt(II)oxid		**cobalt(II) oxide**	1307-96-6	D		0,001%			
	Cobaltsulfat		**cobalt sulfate**	10124-43-3	D	0,10%	0,001%	Antikorrosionsschutz auf Schrauben, Halterungen, Klammern	anti-corrosion protection on screws, mountings, clamps	
Crotonaldehyd		**crotonaldehyde**		4170-30-3	D		0,100%			
Cumol		**cumene**		98-82-8	M		0,01%	Lösungsmittel	solvent	
Cumolhydroperoxid		**cumene hydroperoxide(alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide)**		80-15-9	M		0,01%			
Cyclohexan		**cyclohexane**		110-82-7	D		0,01%	in allen Produkten	all products	
Cyclohexanamin		**cyclohexanamine**		108-91-8	M		0,10%			
Cyclohexanol		**cyclohexanol**		108-93-0	M		0,10%			
Cyclohexanon		**cyclohexanone**		108-94-1	M		0,10%			
Cycloheximid		**cycloheximide**		66-81-9	D	0,30%	0,01%			
Cyclopentanon		**cyclopentanone**		120-92-3	M		0,10%			
DDT (p,p-Dichlordiphenyltrichlorethan)		**DDT (p,p'-dichlorodiphenyltrichloroethane)**		50-29-3	P	0,01%		alle Produkte	all products	sofort / immediate
DEHP (Di-(2-ethyl)-hexylphthalat		**DEHP (di-(2-ethylhexyl)phthalat**		117-81-7	D	0,50%	0,10%	(5.9.08) Volvo black: Dichtungsmittel, Plastik; (16.9.08) Scania Grey: PVC	(5.9.08) Volvo black: sealants, plastics; (16.9.08) Scania grey: PVC	
DHTDMAC		**DHTDMAC**		61789-80-8	D			Weichmacher (Enthärter); Spülmittel, Autopflegemittel	Softener; rinsing agent, vehcile care products	
Diaminodiphenylmethan (4,4'-Diaminodiphenylmethan)		**Diaminodiphenylmethane (4,4'-Diaminodiphenylmethane)**		101-77-9	P / D	0,10%	0,10%	Vor- und Zwischenprodukt von Kunstharzen, Klebstoffe, Farbstoffe, Vulkanisationsbeschleuniger / (3.9.08) Ford: "P", in allen Produkten	Preliminary and intermediate product of resins, adhesives, dyes, curing agent, vulcanisation accelarator; (3.9.08) Ford: "P" all products	sofort / immediate
Dibenzoylperoxid		**dibenzoyl peroxide**		94-36-0	M		0,01%			
Dibutylphthalat		**dibutyl phthalate**		84-74-2	P / D	0,30%	0,01%	Weichmacher	plasticizer	
o-Dichlorbenzol		**o-dichlorobenzene**		95-50-1	D		0,01%	Erzeugung von Farbstoffen, Pestiziden und pharmazeutischen Produkten, Lösungsmittel	manufacturing of dyes, pesticides and pharmaceutical products, solvent	
p-Dichlorbenzol		**p-dichlorobenzene**		106-46-7	D		0,01%	Deodorant, Insektizid	deodorant, insecticide	
1,3-Dichlorbenzol		**1,3-dichlorobenzene**		541-73-1	M		0,01%			
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)		**2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid)**		94-75-7	D		0,01%	Unkrautvernichter	weed-killer	
Dichlorpropanol (1,3-Dichlor-2-propanol)		**Dichloropropanol (1,3-Dichloro-2-propanol)**		96-23-1	D	0,10%	0,10%	Lösemittel für knitterfeste und flammwidrige Textilausrüstung und zur Herstellung von Epoxidharzen; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Solvent for anti-wrinkle agents and flame retardants in textiles, and in the production of epoxy resins; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Dichlorvos		**dichlorvos**		62-73-7	D		0,01%	Insektizid	insecticide	
Dicumylperoxid		**dicumyl peroxide**		80-43-3	M		0,01%			
Dicyclohexylamin		**dicyclohexylamine**		101-83-7	D		0,01%			
Dicyclohexylphthalat		**dicyclohexylphthalate**		84-61-7	D		0,10%			
Dieldrin		**dieldrin**		60-57-1	P	0,10%	0,01%	Insektizid	insecticide	
Diethylphthalat		**diethyl phthalate**		84-66-2	D		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
Diglycidylresorcinether		**diglycine resorcinol ether**		101-90-6	D		0,01%			
Diisobutylphthalat		**diisobutyl phthalate**		84-69-5	D		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
2,4-Diisocyanattoluol		**2,4-Toluene diisocyanate**		584-84-9	D		0,01%	PUR Schaumstoff, Klebstoffe (Härter)	PUR foams, adhesives (Hardener)	
2,6-Diisocyanattoluol		**2,6-Toluene diisocyanate**		91-08-7	D		0,01%	PUR Schaumstoff, Klebstoffe (Härter)	PUR foams, adhesives (Hardener)	
Diisodecylphthalat		**diisodecyl phthalate**		26761-40-0	D		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
Diisopropylether		**diisopropyl ether**		108-20-3	M		0,10%			
N,N-Dimethylacetamid		**N,N-dimethylacetamide**		127-19-5	P / D	0,30%	0,01%	Farblöser, Kunststofflösungsmittel	paint remover, plastics solvent	
Dimethyldistearylammoniumchlorid (DODMAC)		**dimethyldioctadecylammonium chloride (DSDMAC)**		107-64-2	D		0,01%	Weichmacher, Spülmittel, Autopflegemittel	Softener; rinsing agent, vehcile care products	
N,N-Dimethylformamid		**N,N-Dimethylformamide**		68-12-2	D	0,10%	0,10%	alle Produkte; (26.09.08) Renault: Lösungsmittel	all products; (26.09.08) Renault: Solvent	sofort / immediate
2,2'-Dimethyl-4,4'-Methylenbis(Cyclohexylamin)		**dimethyl-methylenebis-cyclohexylamine**		6864-37-5	M		0,01%			
Dimethylphtalat		**dimethylphthalate**		131-11-3	M		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
Dimethylsulfat		**dimethyl sulfate**		77-78-1	D	0,10%	0,001%			
Dimethoat		**dimethoate**		60-51-5	D		0,100%			
Dioctyladipat		**bis(2-ethylhexyl) adipate(dioctyle adipate)**		103-23-1	M		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
Diorganische Verbindungen (z.B. Mono- und Dialkyl-Zinnverbindungen)		**Diorganotin compounds (e.g. mono- and dialkyltin compounds)**			P D	0,10%	0,10%	Wasseraufbereitung; alle übrigen sowie Stabilisatoren in Polymeren; (3.9.08) Ford: "D" alle Produkte	water treatment; all others as well as stabilizor for polymers; (3.9.08) Ford: "D" all products	sofort / immediate
1,4-Dioxan		**1,4-dioxane**		123-91-1	D		0,10%	Lösungsmittel	solvent	
Diphenylamin		**Diphenylamine**		122-39-4	D		0,01	Schmierstoffe	Lubricants	
Diphenylmethan-4.4'		**diphenylmethane-4,4'**		101-68-8	D	0,01%	0,01%	Polyurethanschaum, Farbe, Klebstoff	Polyurethane foam, paint, glue	
2,2'-Dithiobis(benzothiazol)		**2,2'-Dithiobis[benzothiazole]**		120-78-5	D		0,01%			
N,N'-ditolyl-p-phenylendiamin		**N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine**		27417-40-9	D	0,10%	0,10%	Petrochemische Zusätze	Petrochemical additive	
N,N'-dixylyl-p-phenylendiamin		**N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine**		28726-30-9	D	0,10%	0,10%	Petrochemische Zusätze	Petrochemical additive	
Di-µ-oxo-di-n-buthylstanniohydroxy-borande (DBB)		**Di-µ-oxo-di-n-buthylstanniohydroxy-borande (DBB)**			P					
DODMAC		**DODMAC (Distearyldimethylammonium chloride)**		107-64-2	D		0,01	Spülmittel	Rinsing agent	
DTDMAC		**DTDMAC**		68783-78-8	D			Fahrzeugswartungsprodukte	Vehicle care products	
Endrin		**endrin**		72-20-8	P	0,10%	0,01%			
2,3-Epoxypropyltrimethylammoniumchlorid (EPTAC)		**2,3-Epoxypropyltrimethylammonium chloride (EPTAC)**		3033-77-0	M		0,01%			
Erbgutschädigende Stoffe		**Mutagenic substances**			D	0,10%	0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Ethanol		**ethanol**		64-17-5	D		0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Ethanol, 2,2',2"-nitriltris-(Triethanolamin)		**Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-(Triethanolamine)**		102-71-6	D	0,10%	0,10%	Kühlmittel	Coolant component (prohibited use in coolants in Norway*)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		**2-(2-ethoxyethoxy)ethanol**		111-90-0	M		0,10%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
2-(2-(2-Ethoxyethoxy)ethoxy)ethanol		**2-(2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy)ethanol**		112-50-5	M		0,10%			
1-Ethoxy-2-propanol		**1-ethoxy-2-propanol**		1569-02-4	M		0,10%			
Ethylacetat		**ethyl acetate**		141-78-6	M		0,10%			
Ethylamin		**ethylamine**		75-04-7	M		0,10%			
N-Ethylethanamin		**N-ethylethanamine**		109-89-7	M		0,10%			
Ethylbenzol		**ethylbenzene**		100-41-4	M		0,10%	Lösungsmittel	solvent	
N-Ethylethanamin		**N-ethylethanamine**		109-89-7	M		0,10%			
Ethylenglykolmonohexylether		**ethyleneglycol n-hexylether**		112-25-4	M		0,10%			
Ethylenoxid		**ethylene oxide**		75-21-8	D	0,10%	0,01%	Tenside, Sterilisation	surfactants, sterilization	
2-Ethyl-1-hexanol		**2-ethyl-1-hexanol**		104-76-7	M		0,10%			
2-Ethylhexansäure		**2-ethylhexanoic acid**		149-57-5	D		0,10%			
2-Ethylhexylacrylat		**2-ethylhexyl acrylate**		103-11-7	M		0,01%			
Ethyl-/ Methyl-Glykole oder ihre Acetate		**Ethyl-/ Methyl-Glycols or their Acetates**			D			z.B. Ethylenglykol-ethyle-theracetat, Ethylenglykol-methylether	e.g. ethylene glycol monomethylether acetate, ethylene glycol monomethyl ehter	
	2-Ethoxyethanol		**2-Ethoxyethanol**	110-80-5	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel, für Polyesterharze, PES-Fasern; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Solvent, agents in polyester resins, PES-fibers; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	2-Ethoxyethyl Acetate		**2-Ethoxyethyl acetate**	111-15-9	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel, Polyvinylalkohol, Polyvinylpyrrolidon; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Solvent, Polyvinylalcohol, Polyvinylpyrrolidone; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	2-Methoxyethanol		**2-Methoxyethanol**	109-86-4	D	0,10%	0,10%	Lösemittel für Celluloseester, Wachse, Farbstoffe; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Solvent for cellulose esters, waxes, dyes; (3.9.08) Ford: all Products	
	2-Methoxyethyl Acetate		**2-Methoxyethyl acetate**	110-49-6	P	0,10%	0,10%	Lösungsmittel, PES(Polyester)- und PU (Polyurethan) - Lacke, Kunstharze, Weichmacher ; Ford: alle Produkte	Solvent, PES (polyester)- and PU (polyurethan) - Enamels, synthetic resins, softening; Ford: all products	sofort / immediate
	Ethylenglykol-ethylentheracetat		**Ethylene glycol monomethylether acetate**	111-15-9	D	0,50%	0,01%			
	Ethylenglykol-methylether		**ethylene glycol monomethyl ether**	109-86-4						
	1,2-Diethoxyethan		**1,2-diethoxyethane**	629-14-1	D	0,50%	0,01%			
	1,2-Dimethoxyethan		**1,2-dimethoxyethane**	110-71-4	D	0,30%	0,01%			
Ethylpropenat		**ethyl acrylate**		140-88-5	D		0,01%			
Faserwerkstoffe (keramisch, mineralisch und synthetisch)		**Mineral fibers (ceramic, natural or synthetic)**			D	0,10%	0,10%	Wenn beim Umgang lungengängige Faserstäube freigestetz werden können beachten Sie die WHO-Faserkritern; (3.9.08) Ford: alle Produkte	If respirable fiber dusts may be released when handling the substance (natural and artificial fibers (e.g. glass fibers, ceramic fibers) Observe the WHO fiber criteria; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Fluorchlorkohlenwasserstoff vollhalogeniert (PFC's gasförmig)		**Perfluorocarbone (PFC's gaseous)**		75-73-0 115-25-3 76-16-4 76-19-7	P			Gilt für offene Systeme, wo unter normalen Betriebsbedingungen eine Leckrate größer als 1% pro Jahr vorhanden ist	for open systems, which has a leak rate more than 1% p. a. under normal operation conditions.	
Fluorchlorkohlenwasserstoff vollhalogeniert (PFC's gasförmig)		**Perfluorocarbone (PFC's gaseous)**			D			für hermisch geschlossene Systeme	for hermical closed systems	
Fluorkohlenwasserstoff (HFC's)		**Hydrofluorocarbons (HFC's)**			P			in allen Fahrzeug-bezogenen Anwendungen Anwendungen = Luftpumpen, Lösungsmittel, Treibmittel **ausgenommen** Kühlmittel	all vehicle-related applications Applications = tyre inflators, air con, solvent blowing **except** for refrigerants	
Fluorkohlenwasserstoff (HFC's)		**Hydrofluorocarbons (HFC's)**			D			alle Fahrzeug-bezogenen Kühlmittel, nicht Fahrzeugteile	all vehicle-related refrigerants; non-vehicle related products	
	CFC 11 Trichlorfluormethan (R 11)		**CFC 11 Trichlorofluromethane (R 11)**	75-69-4	P			Kühlmittel, Freon	Cooling agent, freon	
	CFC 114 Dichlortetrafluorethan (R 114)		**CFC 114 Dichlorotetrafluoroethan e (R 114)**	76-14-2	P			Kühlmittel, Freon	Cooling agent, freon	
	CFC 115 Chlorpentafluorethan (R 115)		**CFC 115 Chloropentafluoroethane (R 115)**	76-15-3	P			Kühlmittel, Freon	Cooling agent, freon	
	CFC 12 Dichlordifluor methan (R 12)		**CFC 12 Dichlorodifluoro methane (R 12)**	75-71-8	P			Kühlmittel, Freon	Cooling agent, freon	
	Chlortrifluor methan (R 13)		**Chlorotrifluoro methane (R 13)**	75-72-9	P					
	CRC 113 Trichlortrifluor ethan (R 113)		**CRC 113 Trichlorotrifluoro ethane (R 113)**	76-13-1	P			Kühlmittel, Freon	Cooling agent, freon	
	Tetrachlordifluor-ethan (R 112)		**Tetrachlorodifluoroethan e (R 112)**	76-12-0	P					
	1,1,1,2-Tetrafluorethan		**1,1,1,2-tetrafluoroethane (HFC 134a)**	811-97-2	D		0,10%	Kühlflüssigkeit für Klimaanlage	refrigerant for air conditioning	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) oder andere Ozon abbauende Substanzen		**Chlorofluorocarbons (CFC) or other Ozone depleting substances**		-	P	0,10%	0,10%	Kältemittel, Treibmittel, Reinigungsmittel, Lösemittel, Imprägniermittel, Schäumungsmittel (PU) **Ausnahme:** CFCs, die zur Wartung von vorhandenen Anlagen verwendet werden, wo dies gesetzlich erlaubt ist	Coolants, propellants, cleaners, solvents, impregnating agents, blowing agents (PU production) **Exception:** CFCs used to service existing equipment where legally permitted	
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW's)		**Hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)**			P D	n.a.	n.a.	Lösungsmittel, Treibmittel und alle weiteren Fahrzeuganwendungen; Kältemittel **ausgenommen** für Wartung von Fahrzeugen, die vor Dez. 2001 produziert wurden (wo gesetzlich erlaubt); (3.9.08) Ford: "D" alle anderen Produkte die HCFC enthalten	solvents, blowing agents and all vehicle applications; Kältemittel **except** for servicing vehicles produced prior to December 2001 (where legally permitted); (3.9.08) Ford: "D" all other products containing or manufactured using HCFC	sofort / immediate
	1-Chlor-1,1-difluorethan		**1-Chloro-1,1-difluoroethane**	75-68-3	P			Treibmittel, Lösungsmittel	Blowing agent, solvent	
	Chlordifluor methan		**Chlorodifluoro methane**	75-45-6	P			Treibmittel, Lösungsmittel	Blowing agent, solvent	
	Ethan, 1,1-dichlor-1-fluor-		**Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-**	1717-00-6	P			Treibmittel, Lösungsmittel	Blowing agent, solvent	
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW's)		**Hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)**			D	n.a.	n.a.	für alle Produkte, die unter Verwendung von HCFC's hergestellt werden	all other products containing or manufactured using HCFC's	
	HCFC 142 b		**HCFC 142 b**	75-68-3	P/D			(11.9.08) Scania: Treibmittel, Lösungsmittel / Kühlmittel	(11.9.08) Scania: blowing agent, solvent / Cooling agent	
	HCFC 141 b		**HCFC 141 b**	1717-00-6	P/D			(11.9.08) Scania: Treibmittel, Lösungsmittel / Kühlmittel	(11.9.08) Scania: blowing agent, solvent / Cooling agent	
	HCFC 22		**HCFC 22**	75-45-6	P/D			(11.9.08) Scania: Treibmittel, Lösungsmittel / Kühlmittel	(11.9.08) Scania: blowing agent, solvent / Cooling agent	
Flusssäure (HF)		**Hydrofluoric acid (HF)**		7664-39-3	D		0,01%	Beizen, ätzen	Pickling, etching	
Formaldehyd (frei)		**Formaldehyde (Free)**		50-00-0	D	0,001% (10 mg/kg)	0,001% (10 mg/kg)	Innere Verkleidung (bezogen auf das Gewicht der fertigen Teile) Lösungsmittel; Rückstände und Spaltprodukte in Kunststoffen (Aminoplaste, Harnstoff- u. Melaminharzen, Schaumkunststoff,Vulkanisationsbeschleuniger, Basis für künstliche Gerbstoffe, Biozide (z.B. Desinfektionsmittel), Klebstoffe, Press-Spanplatten / alle übrigen	Interior trim (by weight of finished parts) Residues and degradation products of plastics (aminoplasts, urea- and melamine resins, foam plastics, vulcanization accelerators, basis for synthetic tannins, biocides, adhesives, formed woods); biocide	
Formaldehyd (frei)		**Formaldehyde (Free)**		50-00-0	P			in Holzwerkstoffen, Wasch-, Reinigungs- und Pflegemitteln, in allen Produkten	in wood materials, washing, cleaning and maintenance products, all products	
Formaldehyd Depotstoffe (Oxazolidine, o-Formale, Hexahydrotriazine, N-Formale		**Formaldehyde potential Substances with formaldehyde potential (oxazolidine, o-formale, hexahydrotriazine, N-formals**			P			**Ausnahme:** Oxazine	**Exception:** Oxazines	
	Formaldehyd Depotstoffe: alle anderen (Summe)		**Formaldehyde potential: all others (sum)**		D			in Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Glutardialdehyde		**Glutardialdehyde**	111-30-8	P	10 ppm	10 ppm	in wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in water miscible anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Glykole, wenn nicht anderweitig genannt		**Glycols, unless mentioned otherwise**		D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern, Schmierstoffen und Prüfmedien	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners, lubricants and test media	
	tris-Hydroxyethylhexahydrotriazine		**tris-Hydroxyethylhexahydrotriazine**		P	10 ppm	10 ppm	in wassermischbaren Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in water miscible anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
Furfural		**furfural**		98-01-1	D		0,01%			
Furfurylalkohol		**furfurylic alcohol**		98-00-0	M		0,10%			
Glyoxal		**glyoxal**		107-22-2	D		0,01%			
Halogenhaltige Flammschutzmittel		**Halogenated flame retardants**			D			in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	in polymer materials and their intermediate products	
Halogenverbindungen, die eine Erhöhung des AOX-Werts im Abwasser erwarten lassen z.B. 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat		**Halogen compounds with an anticipated increase of the AOX value in the wasted water e.g. 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate**			D			in Korrosionsschutzmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
Halone		**Halons**			P	0,10%	0,10%	Feuerhemmer, Feuerlöschmittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Fire retardant, fire extinguishers; (3.9.08) all products	sofort / immediate
	Bromochlordifluormethan (Halon 1211)		**Bromochlordifluoromethane (Halon 1211)**	353-59-3	P			Feuerhemmer	Fire retardant, extinguishing agent	
	Bromchlormethan		**bromochloromethane**	74-97-5	P					
	Bromtrifluor methan (Halon 1301)/Fluoro carbon		**Bromotrifluoro methane (Halon 1301)**	75-63-8	P			Feuerhemmer	Fire retardant	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	Dibromtetrafluor ethan (Halon 2402)		Dibromotetrafluoroethan e (Halon 2402)	124-73-2	P			Feuerhemmer	Fire retardant	
	Dichlorbrommethan		dichloromethylbromide	75-27-4	M		0,10%			
Glycidol		glycidol		556-52-5	D	0,10%	0,01%			
Heptachlor		heptachlor		76-44-8	P			Insektizid	insecticide	
n-Heptan		n-heptane		142-82-5	D		0,01%	Lösungsmittel	solvent	
Heptanisomer		heptane isomer		108-08-7	D		0,01%			
Hexabromcyclododecan		hexabromocyclododecane (HBCD)		25637-99-4	D		0,10%	Flammhemmer	flame retardant	
Hexachlorbutadien		hexachlorobutadiene		87-68-3	D		0,10%	Lösungsmittel	Solvent	
Hexachlorcyclohexan (Hexachlorcyclohexan Antifouling Farben - Komponenten)		Hexachlorocyclohexane (Hexachlorocyclohexane anti-fouling paints - components)		58-89-9	P	0,10%	0,10%	in Anti-Fouling Farben	in anti-fouling paints	
					D			Insektizide, Bestandteile von Holzschutzmitteln / alle übrigen	Insecticide, substance in wood protecting compounds	
1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan		1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (mixed isomers)		608-73-1	P			Herstellung von Lindan (gamma-HCH), Insektizide	production of lindane (= gamma-HCH), insecticide	
alpha-Hexachlorcyclohexan		hexachlorocyclohexane (alpha-HCH)		319-84-6	P			Insektizid, Isomer in technischen HCH	insecticide, isomer existing in technical HCH	
beta-Hexachlorcyclohexan		hexachlorocyclohexane (beta-HCH)		319-85-7	P			Insektizid, Isomer in technischen HCH	insecticide, isomer existing in technical HCH	
delta-Hexachlorcyclohexan		hexachloroscylohexane (delta-HCH)		319-86-8	P			Insektizid, Isomer in technischen HCH	insecticide, isomer existing in technical HCH	
Hexachlorobenzol		hexachlorobenzene		118-74-1	P D		20 ppb 10 ppb	hydraulische Flüssigkeiten; (3.9.08) Ford: alle Prod	hydraulic fluids; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Hexachlornaphthalin		hexachloronaphthalene		1335-87-1	M		0,10%			
Hexamethylendiisocyanat		hexamethylene diisocyanate		822-06-0	M		0,01%			
Hexamine		Hexamines			D	0,20%	0,10%	Innere Verkleidung (Gewicht der fertigen Teile)	Interior trim (by weight of finished parts)	sofort / immediate
n-Hexan		n-Hexane		110-54-3	D		0,01	Lösungsmittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Solvent; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
1-Hexanol		1-hexyl alcohol		111-27-3	M		0,10%			
2-Hexanon		2-hexanone		591-78-6	D		0,01%			
Hydrazin		Hydrazine		302-01-2	D	0,10%	0,10%	Restmonomer in Kunst-, Farb- und Klebstoffen, Antioxidantien, zur Stabilisierung von Aminen, Phenolen, in Ölen, Fetten, Kautschuk; Schaumstofftreibmittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Residual monomers in plastics, pigments and adhesives, antioxidants stabilizing of Amines, Phenols, in oils, greases, natural latex; blowing agents for foamed plastics, water treatment; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Hydrochinon		hydroquinone		123-31-9	D		0,01%			
Hydroxylamin		hydroxylamine		7803-49-8	D		0,01%			
2-Imidazolidinthion		2-Imidazolidinethione		96-45-7	D	0,30%	0,01%	Antioxidantion bei Gummierzeugung	antioxidant in rubber industry	
iso-Butylacetat		isobutylacetate		110-19-0	M		0,10%			
iso-Butanol		isobutanol		78-83-1	M		0,10%			
Isohexan		isohexane		107-83-5	M		0,01%			
Isopentan		isopentane		78-78-4	M		0,01%			
Isophoron		isophorone		78-59-1	D		0,10%			
Isophorondiisocyanat		isophorone diisocyanate		4098-71-9	M		0,01%			
Isopren		isoprene		78-79-5	D	0,10%	0,01%			
iso-Propylacetat		isopropylacetate		108-21-4	M		0,10%			
Isopropylaceton		isopropylacetone		108-10-1	M		0,10%			
Diisopropylamin		diisopropylamine		108-18-9	M		0,10%			
Isothiazolinone		Isothiazolinones			P / D			in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	in polymer materials and their intermediate	
N-isopropyl-N'phenyl-para-phenylendiamin		N-isopropyl-N'-phenyl-para-phenylenediamine		101-72-4	D		0,01%			
	Chloromethyl Isothiazolinon		Chloromethyl isothiazolinone	26172-55-4	D			in wässrige Lösungen, in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten, Polymeren	Aqueous solutions, in polymer materials and their intermediate products, Polymers	
	Methyl Isothiazolion		Methyl isothiazolione	2682-20-4						
	Kathon CG		Kathon CG	55965-84-9			0,001%			
	halogenierte z.B. 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on		halogenated isothiazolinone e.g 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-on		P	10 ppm	10 ppm	in wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
Kaliumperchlorat		potassium perchlorate		7778-74-7	M		0,10%			
Kaliumpermanganat		potassium permanganate		7722-64-7	D		0,01%			
Kalziumfluorid		calcium fluoride		7789-75-5	M		0,01%			
Kanadisches Programm über deklarationspflichtige Substanzen (http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/index_e.html)		Canadian Chemical Challenge Program Substances (http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/index_e.html)			D			Deklarationspflichtig in jeder Konzentration	Declatation required if present at any concentration	
Kohlenstoffdisulfid abspaltende Substanzen		Carbondisulfide separating substances		75-15-0	P	0,10%	0,10%	Kohlenstoffdisulfid abspaltende Substanzen; Spaltprodukte aus vulkanisierten Elastomeren	Carbon disulfide separating substances; Emitted substance from vulcanized elastomers	sofort / immediate
Kolophonium Harz (>1%)		Colophony (Rosin)		8050-09-7	D	0,10%	0,10%	Klebstoffe, Farben, Schneidflüssigkeit	Adhesives, paints, cutting fluids	
				8052-10-6				Ford: in allen Produkten	Ford: in all products	sofort / immediate
				731387-82-6						
Komplexbildner		Complexing agents								
	Ethylendiamintetraessigs äure (EDTA) oder ihre Salze		Ethylenediaminetetraace tic acid (EDTA) or its salts	60-00-4	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Nitrilotriessig säure (NTA) und Salze		Nitrilotriacetic acid (NTA) and salts	139-13-9	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	Sonstige Komplexbildner		**Others complexing agents**		D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern es sind nur Kompelxbildner **zugelassen,** die entsprechend der Grundstufenanforderung des Chemikaliengesetzes zur Bestimmung der leichten biologischen Abbaubarkeit über die OECD-Richtlinie 301 A bis 301 E vom Mai 1981 leicht biologisch abbaubar sind	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners only complexing agents **permitted** that are readily biodegradable in accordance with the basic requirements as stipulated in German Chemicals Act to determine the ready biodegradability based on the OECD Test Guidelins 301A to 301 E of May 1981)	
Krebserregende Substanzen		**Carcinogenic Substances**			D	0,10%	0,10%			sofort / immediate
Kreosot		**Creosote**		8001-58-9	D	0,10%	0,01%	Destillationsprodukte, Filter; Holzbehandlung	Distillation product, filter, wood treatment	
o-Kresylglycidylether		**o-cresyl glycidyl ether**		2210-79-9	D		0,01%			
Kupfer (metallisch) **und Kupferverbindungen**		**Copper (metallic) and copper compounds**		7440-50-8	D	0,10%	0,10%	in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten; (3.9.08) Ford: in allen Produkten	in polymer materials and their intermediate products; (3.9.08) Ford: in all products	sofort / immediate
	Kupfer(II)-sulfat		**copper(II) sulfate anhydrous**	7758-98-7	D		0,01%			
	Limonene (angewandt > 1%)		**Limonene (applies to > 1%)**	138-86-3	D	1%	1%	Lösungsmittel	Solvent	
				5989-27-5						
Malathion		**malathion**		121-75-5	D		0,10%			
Mancozeb		**mancozeb**		8018-01-7	D		0,01%			
Maneb		**maneb**		12427-38-2	D		0,01%	Biozid	biocide	
2-Mercaptoethanol		**2-mercaptoethanol**		60-24-2	M		0,10%			
Mesitylen		**mesitylene**		108-67-8	M		0,01%			
Methacrylaldehyd		**methyacrylaldehyde**		78-85-3	M		0,10%			
Methanamin		**methanamine**		74-89-5	M		0,10%			
Methanol		**Methanol**		67-56-1	D	0,10%	0,10%	Fensterwaschflüssigkeitsanwendung, Lösungsmittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Window Washer fluid applications, solvent; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Methenamin		**methenamine**		100-97-0	M		0,01%			
Methoxychlor		**methoxychlor**		72-43-5	D		0,10%			
2-(1-Methoxyethoxy)ethanol		**2-isopoxyethanol(ethyleneglycol)**		109-59-1	M		0,10%			
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol		**2-(2-methoxyethoxy)ethanol**		111-77-3	D		0,10%			
2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol		**2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol(triethyleneglycol monomethylether)**		112-35-6	M		0,10%			
2-Methoxy-1-propanol (angewandt > 0,5%)		**2-Methoxy-1-propanol (applies to > 0,5%)**		1589-47-5	D	0,30%	0,01%	Lösungsmittel	Solvent	
1-Methoxy-2-Propanol		**1-methoxy-2-propanol**		107-98-2	M		0,10%			
1-Methoxy-2-propanolacetat		**1-methoxy-2-propylacetate**		108-65-6	M		0,10%			
Methylacetat		**methylacetate**		79-20-9	M		0,10%			
Methylacrylamidomethoxy-acetat		**Methylacrylamidomethoxy-acetate**		77402-03-0	D	0,10%	0,10%	Herstellung von Polymeren; (3.9.08) Ford: alle Produkte	production of polymers; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Methylacrylat		**methyl acrylate**		96-33-3	M		0,01%			
5-Methyl-o-Anisidin		**5-methyl-o-anisidine**		120-71-8	P	0,10%	0,01%	Synthese aus Azofarben	azo dyes synthesis	
Methylbenzoat		**methylbenzoate**		93-58-3	M		0,10%			
Methyldibromglutarnitril		**methyldibromoglutaronitrile**		35691-65-7	D		0,01%	Bakterizid	bactericide	
3-Methyl-2-Butenal		**3-methyl-2-butenal**		107-86-8	M		0,10%			
Methylcyclohexan		**methylcyclohexane**		108-87-2	M		0,01%			
Methylcyclopentadienylmangantricarbonyl		**methyl cyclopentadienyl manganese tricarbonyl**		12108-13-3	M		0,10%	Treibstoffzusatz	Fuel additive	
2-Methylhexan		**2-methylhexane (isoheptane)**		591-76-4	D		0,01%			
Methylmethacrylat		**methyl methacrylate**		80-62-6	M		0,01%			
N-Methylmethanamin		**N,N-dimethylamine**		124-40-3	M		0,10%			
2-Methyl-N-(2-methylpropyl)-1-propanamin		**2-methyl-N-(2-methylpropyl)-1-propanaminie**		110-96-3	M		0,10%			
2-Methyl-1-propanamin		**2-methyl-1-propanamine**		78-81-9	M		0,10%			
Methylpropylketon		**methylpropylketone**		107-87-9	M		0,10%			
N-Methylpyrrolidon		**N-methyl-2-pyrrolidone**		872-50-4	D		0,01%			
Monomethyldibromdiphenylmethan		**Monomethyldibromodiphenylmethane**		99688-47-8	P	0,10%	0,10%	in allen Produkten	all products	sofort / immediate
	Monomethyldibromdiphenylmethan		**Monomethyldibromodiphenylmethane**	99688-47-8	P	50 ppm	50 ppm	in Stoffen und Zubereitungen, Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren	in substances and preparations, Residues and decomposition products in production of polymers	sofort / immediate
	Monomethyldichlordiphenylmethan		**Monomethyldichlorodiphenylmethane**	81161-70-8	P	0,10%	0,10%	in allen Produkten in Stoffen und Zubereitungen Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren	all Products in substances and preparations Residues and decomposition products at the production of polymers	sofort / immediate
	Monomethyldichlordiphenylmethan		**Monomethyldichlorodiphenylmethane**	81161-70-8	P	50 ppm	50 ppm	in Stoffen und Zubereitungen Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren	in substances and preparations Residues and decomposition products in production of polymers	
Monomethyltetrachlordiphenylmethan		**Monomethyltetrachlorodiphenylmethane**		76253-60-6	D	0,10%	0,10%	Rückstände und Spaltprodukte bei der Herstellung von Polymeren	Residues and decomposition products in manufacture of polymers	
				76253-60-6	P	50 ppm	50 ppm	in Stoffen und Zubereitungen	in substances and preparations	
Morpholin		**morpholine**		110-91-8	M		0,10%			
Morpholin und Derivate		**Morpholin and derivates**		110-91-8	P					
Naphtalin		**naphthalene**		91-20-3	D		0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
2-Naphthol		**2-naphthol**		135-19-3	D		0,10%			
2-Naphtylamin		**2-Naphthylamine**								
Natriumazid		**sodium azide**		26628-22-8	D		0,10%	Airbaggas-Generator; pyrotechnische Verbindunge	Airbag gas generator; pyrotechnische Verbindunge	sofort / immediate
Natriumchlorat		**sodium chlorate**		7775-09-9	M		0,01%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Natriumdichromat		**sodium dichromate**		10588-01-9	P	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2			
Natriumfluorid		**sodium fluoride**		7681-49-4	M		0,01%			
Natriumhypochlorit		**sodium hypochlorite**		7681-52-9	D		0,01%			
Natriumperchlorat		**sodium perchlorate**		7601-89-0	M		0,10%			
Nickel oder seine Verbindungen		**Nickel or its compounds**		7440-02-0	D	0,10%	0,10%	Oberflächenbehandlung, Schweißelektroden Flammspritzen, Sonderwerkstoffe, Bestandteil in Metallen **Ausnahmen:** rostfreier Stahl und Legierungen, die metallisches Nickel enthalten	Surface treatment, Welding electrodes, flame spraying, special materials, component in metals **Exceptions:** stainless steels and alloys containing metallic nickel	sofort / immediate
	Nickel oder seine Verbindungen		**Nickel or its compounds**	7440-02-0	D	0,5 µg/cm2/ week (Ni release rate threshold)	0,5 µg/cm2/ week (Ni release rate threshold)	Bauteiloberflächen, die routinemäßig berührt werden wie Griffe oder Schnallen (Freigaberate, wie bei der Testmethode EN 1810:1998 und BSEN1811:1998) festgelegt **Ausnahmen:** phosphatierte Oberflächen	Component surfaces likely to be routinely touched, e.g. handles and buckles (release rate as determined by test method EN 1810:1998 and BSEN 1811:1998) **Exceptions:** phosphated surfaces	sofort / immediate
	Nickelcarbonat		**nickel monocarbonate**	3333-67-3	D		0,001%			
	Nickelmonoxid		**nickel(II) oxide (nickel monoxide)**	1313-99-1	D	0,10%	0,001%			
	Nickel(II)-Sulfat		**nickel(II) sulfate**	7786-81-4	D	0,10%	0,001%	Galvanisieren	galvanoplasty	
	Nickelsulfid		**nickel sulfide**	12035-72-2	P / D	0,10%	0,001%			
	Nickeltetracarbonyl		**tetracarbonylnickel**	13463-39-3	D	0,30%	0,001%			
	Trinickeldisulfid		**trinickel disulfide**	12035-72-2	D	0,10%	0,001%			
Nitrilotriessigsäure Trinatriumsalz		**nitrilotriacetic acid trisodium salt**		5064-31-3	M		0,10%			
Nitritabspaltende Substanzen		**Nitrite separating substances**			P					
	2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol		**2-bromo-2-nitro-1,3-propanediol**	52-51-7	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern; Konservierungsmittel	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners; preservative	
	2-Brom-2-nitro-propan-1,3-diol		**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol**	52-51-7						
	2-Ethyl-2-nitro-1,3-propandiol		**2-ethyl-2-nitro-1,3-propanediol**	77-99-6						
	2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propandiol		**2-hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propanediol**							
	2-Methyl-2-nitro-1,3-propandiol		**2-methyl-2-nitro-1,3-propanediol**							
	Nitrobenzol		**nitrobenzene**	98-95-3	D		0,01%			
	4-(2-Nitrobutyl)morpholin,		**4-(2-nitrobutyl)morpholine**							
	4,4-(2-Ethyl-2-nitro-trimethylen)dimorpholine		**4,4-(2-ethyl-2-nitro-trimethylen)dimorpholine**							
	5-Methyl-5-nitro-1,3-dioxan		**5-methyl-5-nitro-1,3 dioxane**							
	2-Nitropropan		**2-nitropropane**	79-46-9	D	0,10%	0,01%	Zellulose, Lewis-Säuren Lösungsmittel	Cellulose, Lewis acids solvent	
	Tris(hydroxymethyl)nitro		**tris(hydroxymethyl)nitro**							
2-Nitro-p-Phenylendiamin		**2-nitro-para-phenylenediamin**		5307-14-2	M		0,10%			
Nitrite		**Nitrites**			P	0,10%	0,10%	Zusätzle Motorkühlungen, vulkanisierende Mittel in Gummiprodukten, Zusätze in Rostschutzmitteln **Ausnahmen:** Ausnahme bei VCI-Stoffen in Abstimmung mit FV/PLO1	Additives in engine coolants, vulcanizing agents in rubber products, anticorrosion surface additive **Exceptions:** VCI substances in coordination with FV/PLO1	
	Nitrite		**Nitrites**		P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmittlen, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in cooling lubricants; in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants and emulsion cleaners	sofort / immediate
	Nitrite		**Nitrites**		P	10 ppm	10 ppm	in Schmierstoffen und Prüfmedien	in lubricants and test media	
	Ammoniumnitrit		**Ammonium nitrite**	13446-48-5	D			Flüssigkeiten für Metallverarbeitung; Korrosionshemmer, etc.; (16.9.08) Scania grey: Max. erlaubte Konzentration in Korrossionsschutzpapier und Plastik ist 1 %	all applications, anti-rust agent; (Volvo grey): metal-working fluids, corrosion inhibitors; (16.09.08) Scania grey: maximum concentration allowed in rust-protection papers and plastics is 1 %	
	Kalziumnitrit		**Calcium nitrite**	13780-06-8						
	Dicyclohexylammoniumnitrit		**Dicyclohexylammonium nitrite**	3129-91-7						
	Diethyldihexadecylammoniumnitrit		**Diethyldihexadecylammonium nitrite**	105841-28-9						
	Diisopropylammoniumnitrit		**Diisopropylammonium nitrite**	34915-40-7						
	Morpholiniumnitrit		**Morpholinium nitrite**	62076-93-1						
	Kaliumnitrit		**Potassium nitrite**	7758-09-0						
	Natriumnitrit		**Sodium nitrite**	7632-00-0			0,01%			
4-Nitrobiphenyl		**4-Nitrobiphenyl**		92-93-3	P	0,01%		In Stoffen und Zubereitungen	in substances and preparations	
					D			alle übrigen	all others	
Nitrocellulose		**nitrocellulose**		9004-70-0	D		0,10%	Pyrotechnische Verbindungen	Pyrotechnical compound	sofort / immediate

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
N-Nitrosamin / N-Nitrosamid		**N-Nitrosoamines / N-Nitrosoamides**			P	0,10%	0,10%			31.01.2005
N-Nitrosamin / N-Nitrosamid		**N-Nitrosoamines / N-Nitrosoamides**			P	not detectable	not detectable	metallbearbeitende Flüssigkeiten und Verbindungen aus Nitriten und Amiden sowie alle Produkte die N-Nitrosamine und N-Nitrosaminspaltende Stoffe enthalten	metalworking fluids containing mixtures of nitrites and amines / amides that may from N-Nitrosoamines / N-Nitrosoamides	sofort / immediate
N-Nitrosamin / N-Nitrosamid		**N-Nitrosoamines / N-Nitrosoamides**			D/P	0,10%		Polyurethanschaum und Korrosionshemmer; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Polyurethane foams and corrocion inhibitors; (3.9.08) Ford: all products	
	N-Nitrosodiethanolamin		**diethanol amine**	1116-54-7 111-42-2	P	5 ppm	5 ppm	Flüssigkeiten für Metallverarbeitung; Korrosionshemmer, etc.	Metal-working fluids, corrosion inhibitors, etc.	
	N-Nitrosodiethylamin		**N-Nitroso diethyl amine**	55-18-5	P	1ppm	1ppm			
	N-Nitrosodi-n-butylamin		**N-Nitrosodi-n-butylamine**	924-16-3	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosodi-i-propylamin		**N-Nitrosodi-i-propyl amine**	601-77-4	P	5 ppm	5 ppm			
	N-Nitroso dimethylamin		**N-Nitroso dimethyl amine**	62-75-9	P /D	10 ppm	10 ppm	Synthesekautschuke, Spalt- und Reaktionsprodukte des Polymerisationssystems; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Rubbers (including synthetic rubbers); reaction and cleavage products from the polymerization system; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	N-Nitrosodi-n-propylamin		**N-Nitrosodi-n-propyl amine**	621-64-7	P	10 ppm	10 ppm	Expositionsverbot mit Ausnahme lt. TRGS 552	See prohibited exposures and exceptions ref. TRGS 552	
	N-Nitrosoethylphenylamin		**N-Nitroso ethyl phenyl amine**	612-64-6	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosopiperidin		**N-Nitrosopiperidine**	100-95-4	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosomethylethylamine		**N-Nitroso methyl ethyl amine**	10595-95-6	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosomethylphenylamine		**N-Nitroso methyl phenyl amine**	614-00-6	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosomorpholin		**N-Nitroso morpholine**	59-89-2	P	1 ppm	1 ppm			
	N-Nitrosopyrrolidin		**N-Nitroso pyrrolidine**	930-55-2	P	5 ppm	5 ppm			
4-Nitrotoluol		**4-nitrotoluene**		99-99-0	D		0,01%	Unkrautvernichter	weed-killer	
Nonylphenol		**Nonylphenol**		25154-52-3	D			Rückstände von der Verarbeitung auf Metallen, Leder und Textilien	Residues on metals, leather and textiles from their processing	
Nonylphenol ethoxylat		**Nonylphenol ethoxylates**		26571-11-9	D			Tenside bei der Lederverarbeitung; (5.9.08) Volvo black: chem. Reinigungsmittel	Surfactants, leather processing; (5.9.08) Volvo black: cleaning agent	
N-toly-N'-xylyl-p-phenylenediamin		**N-toly-N'-xylyl-p-phenylenediamine**		70290-05-0	D	0,10%	0,10%	Öl; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Oil; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Octamethylcyclotetrasiloxan		**octamethlycyclotetrasiloxane**		556-67-2	D		0,10%			
Octan		**normal octane**		111-65-9	D		0,01%			
1-Octanol		**1-octanol**		111-87-5	M		0,10%			
Ökotoxische Substanzen		**Ecotoxic Substances**			D	0,10%	0,10%	alle Produkte	all products	
1,2-Oxathiolan-2,2-dioxid		**1,2-oxathiolane 2,2-dioxide**		1120-71-4	P	0,10%	0,0010%	amphotere Tenside, zusätze für galvanisierende Bäder	Amphoteric surfactant, galvanoplasty bath additive	
Parathion		**parathion**		56-38-2	D		0,01%			
Pentachlorbenzol		**pentachlorobenzene**		608-93-5	D		0,01%	Flammhemmer	Flame retardant	
Pentachloroanaphthalin		**pentachloroanaphthalene**		1321-64-8	D		0,01%			
Pentachlorphenol (PCP) oder seine Verbindungen		**Pentachlorophenol (PCP) or its salts**		87-86-5	P	0,01% / 100ppm	0,01% / 100ppm	für Zubereitungen, Latexstabilisierer, Unkrautvernichter, Pilzbekämpfungsmittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	for preparations; wood protector, latex stabilizer, weed-killer, fungicide…(3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	Pentachlorphenol (PCP) oder seine Verbindungen		**Pentachlorophenol (PCP) or its salts**	87-86-5	P	5 ppm	5 ppm	für alle Erzeugnisse, Holzschutzmittel, Salz als Schutzmittel für Leder und Häute, Stabilisatoren für Latex	for all products, wood preservative, salts used in leather treatment, stabilizer for latex	
n-Pentan		**n-pentane**		109-66-0	M		0,01%			
Perchlorate		**perchlorates**			D		0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Perchlorsäure		**perchloric acid**		7601-90-3	D		0,10%			
Peressigsäure		**peracetic acid**		79-21-0	D		0,01%			
'Perfluoralkyl Verbindungen inkl. Perfluoralkyl Sulfonate (z.B. PFOS Perfluoroctylsulfonat)		**Perfluoroalkyl compounds, includes: Perfluoroalkyl sulfonates (e.g. PFOS perfluorooctylsulfonates),**			D	0,10%	0,10%	Fleckmittel, Oberflächenbeschichtung für Textilien, Löschschaum, Oberflächenbeschichtung; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Stain-repellant surface coating for textiles, firefighting foam, Surface coatings; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Fluortelomer und telomer-basierende polymere Substanzen		**fluorotelomers and telomer-based polymeric substances**								
Perfluorooctan Sulfonate		**Perfluorooctane sulfonates**			P			Oberflächenbehandlung, Bestandteil bei der Schutzbehandlung von Textilien. Darf nicht auf den Markt gebracht werden oder als Substanz oder Bestandteil von Zubereitungen oder Teilen verwendet werden	Surface coatings, surfactants, ingredient in the textile protective treatment. May not be placed on the market or used as a substance or constituent of preparations or in products or parts	sofort / immediate
Permethrin		**permethrin**		52645-53-1	D		0,00001%	Biozid	biocide	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Perfluoroctansäure		Perfluorooctanoic acid		335-67-1	D P	0,005%	0,10%	Fluoropolymers werden zur Bildung von Automobilbestandteilen, einschließlich Kraftstoffschläuche, Dichtungen, Drahtisolierungen und Lage. PFOA werden als Polymerisationshilfsmittel verwendet und darf nur, wie bei der Bildung von Fluorpolymeren, in Spuren vorkommen. (3.9.08) Ford: alle Produkte; (5.9.08) Volvo grey: Schmutzabweisens Oberfläche für Textilien, Feuerlöschschaum	Fluoropolymers are used to make automotive components, including fuel hoses, gaskets, wire inuslations, bearings. PFOA is used as a polymerization aid and it is not expected to be present at greater than trace levels in the components made from fluoropolymers; (3.9.08) Ford: all products; (5.9.08) Volvo grey - stain-repellant surface coating for textiles, fire-fighting foam	sofort / immediate
Phenol		Phenol		108-95-2	D	0,10%	0,10%	in allen Produkte (z.B. Restmonomer in Phenolharzen, Epoxidharzen, Verwendung als Antioxidantien in Phenolderivaten, Spaltprodukte bei Polymerwerkstoffen, Holzwerkstoffen und Textilien) außer in anderen Zeilen angegebene Anwendung	all products (e.g.Residual monomer in phenolic resins, epoxy resins, anti-oxidant in phenol derivatives, decomposition product in polymeric materials, wooden materials and textiles) except those listed below	sofort / immediate
	Phenol		Phenol	108-95-2	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmittel, wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
	Alkylphenole und deren Isomere, Ethoxylate and Ester		Alkylphenos and their isomers, ethoxylates and esters		P	10 ppm	10 ppm	in wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in aqueous cleaning agents, cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners, used ethoxylated	
	z.B. Nonylphenol		e.g. nonylphenol	25154-52-3						
	Octylphenol		octylphenol	67554-50-1						
	2,3,5-Trichlorphenol		2,3,5-trichlorophenol	933-78-8	M		0,10%			
	2,3,6-Trichlorphenol		2,3,6-trichlorophenol	933-75-5	D		0,01%			
	2,4,6 -Trichlorphenol		2,4,6 -Trichlorophenol	88-06-2	D		0,01%	Pilzschutzmittel, Bakterizid, Leder- und Textilschutz	fungicide, bactericide,leather and textiles preservative	
	Alterungsschutz mittel auf Phenolbasis		Anti-aging agents on phenol base		D	5%	5%	in Schmierstoffen (Summe) und Prüfmedien	in lubricants (sum) and test media	
	Phenole, O-substituierte C-substituierte		Phenols o-substituted c-substituted		D			in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, water miscible cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
	Phenoxyethanol		Phenoxyethanol		P	10 ppm	10 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
	2-Phenoxyethanol		2-phenoxyethanol	122-99-6	M		0,10%	Bakterizid, Biozid	bakticide, biozide	
	o-Kresol		o-cresol	95-48-7	M		0,01%			
	m-Kresol		m-cresol	108-39-4	M		0,01%			
	p-Kresol		p-cresol	106-44-5	M		0,01%			
	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluol)		2,6-di-tert-butyl-p-cresol(butylhydroxytoluene)	128-37-0	M		0,10%			
	4-Octylphenol		4-octylphenol	1806-26-4	M		0,10%	Tensid	Surfactant	
	Xylenol (Isomerengemisch)		xylenol mixed isomers	1300-71-6	M		0,01%			
Phenylchlorid		phenyl chloride		108-90-7	M		0,01%	Lösungsmittel	solvent	
Phenylendiamin oder seine Salze		Phenylendiamines or its salts		25265-76-3	D	0,10%	0,10%	Schädlingsbekämpfungsmittel, Färbemittel; (3.9.08) Ford: alle Produkte	Dyes, chemical intermediate; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Phenylglycidylether		phenyl glycidyl ether		122-60-1	D	0,10%	0,01%			
2-Phenylphenol		2-phenylphenol		90-43-7	D		0,01%	Insektizid	insecticide	
Phthalat (ausgewählt)		Phthalates (selected)		-	D	0,10%	0,10%	Weichmacher; (3.9.08) Ford: alle Produkte	plasticizer; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	Benzylbutylphthalat (BBP)		Benzylbutylphthalate (BBP)	85-68-7	D	0,10%	0,01%	Klebstoffe, Farben, in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	Adhesives, paints, in polymer materials and their intermediate products	
	Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)		Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	D	0,30%	0,01%	Dichtungen, Kunststoff	Sealants, plastics	
	Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)		Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	P	10 ppm	10 ppm	in Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Di(2-methoxyethyl)phthalat		Di(2-methoxyethyl)phthalate	117-82-8	D			Klebstoffe, Farben; (16.09.08) Scania grey: PVC	Adhesives, paints; (16.09.08) Scania grey: PVC	
	Dibutylphthalat (DBP)		Dibutylphthalate (DBP)	84-74-2	D			Klebstoffe, Farben	Adhesives, paints, plasticizer	
	Diethylphthalat		Diethyl phthalate	84-66-2	D		0,10%	in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	in polymer materials and their intermediate products	
	Diisobutylphthalat		diisobutyl phthalate	84-69-5	M		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
	Di-isononylphthalat (DINP)		Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	D		0,10%	in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	in polymer materials and their intermediate products	
	Diisooctylphthalat		diisooctyl ester	27554-26-3	M		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
	Phthalsäurediisodecylester		diisodecyl phthalate	26761-40-0	D		0,10%	Weichmacher	plasticizer	
	Dimethylphthalat		Dimethylphthalate	131-11-3	D		0,10%	Härter, Farben, in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten	Hardeners, paints, in polymer materials and their intermediate products	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	DOP (Di-n-octyl phthalat)		**DOP (Di-n-octyl phthalate)**	117-84-0	D			PVC	**PVC**	
Piperidin		**piperidine**		110-89-4	M		0,01%			
Picloram		**picloram**		1918-02-1	D		0,10%			
Piperonylbutoxid		**piperonyl butoxide**		51-03-6	D		0,01%	Biozide	biocide	
Polybromiertes Biphenyl (PBB)		**Polybrominated biphenyls (PBB)**		59536-65-1	P	10 ppm	10 ppm	Textilien, Kunststoffe: (4.9.08) Ford: alle Produkte	Textiles, plastics; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Polybromiertes Diphenylether (PBDE)		**Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)**		63936-56-1 and others	P	10 ppm	10 ppm	Textilien, Kunststoffe; (15.10.08) Renault: Flammhemmer	Textiles, plastics; (15.10.08) Renault: flame retardant	
Polybromiertes Diphenylether (PBDE)		**Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)**		1163-19-5			0,10%	Textilien, Kunststoffe; (15.10.08) Renault: Flammhemmer	Textiles, plastics; (15.10.08) Renault: flame retardant	
Polybromiertes Diphenylether (PBDE)		**pentabromodiphenyl ether (PBDE)**		32534-81-9		0,10%	0,01%	Flammhemmer	flame retardant	
Polybromiertes Diphenylether (PBDE)		**Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)**		32536-52-0		0,10%	0,01%	Textilien, Kunststoffe; (15.10.08) Renault: Flammhemmer	Textiles, plastics; (15.10.08) Renault: flame retardant	
	Decabromdiphenylether ('Deca'; Decabromdiphenyloxide)		**Decabromodiphenyl ether ('Deca'; Decabromodiphenyl oxide)**	1163-19-5	P	0,10%	0,10%	Textilien, Kunststoffe, Flammhemmer in Kunststoffteilen; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Textiles, plastics, Flame retardants in polymers; (4.9.08) Ford: all products	01.07.2010 (Ford: sofort / immediate)
	Octabromdiphenylether ('Octa')		**Octabromodiphenyl ether ('Octa')**	32536-52-0	P	0,10%	0,10%	Textilien, Kunststoffe, Flammhemmer in Kunststoffteilen	Textiles, plastics, Flame retardants in polymers	
	Pentabromdiphenylether ('Penta')		**Pentabromodiphenyl ether ('Penta')**	32534-81-9	P	0,10%	0,10%	Textilien, Kunststoffe; (15.10.08) Renault: Flammhemmer	Textiles, plastics; (15.10.08) Renault: flame retardant	
Polybromiertes Terphenyl (PBT)		**Polybrominated Terphenyls (PBT)**			D	10 ppm	10 ppm	Flammhemmer in Kunststoffteilen und Textilien	Flame retardants in plastics and textiles.	
	Polybromiertes Terphenyl (PBT)		**Polybrominated Terphenyls (PBT)**		D	0,10%	0,10%	in allen Produkten	all products	sofort / immediate
Polychlorierte Biphenyle (PCB)		**Polychlorinated Biphenyls (PCB)**		1336-36-3	P	10 ppm	10 ppm	in allen Produkten Dämmstoffe, Öle	all Products Insulators, oils	sofort / immediate
	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		**Polychlorinated Biphenyls (PCB)**	1336-36-3	P	10 ppm	10 ppm	in Stoffen und Zubereitungen	in substances and preparations	
	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		**Polychlorinated Biphenyls (PCB)**	1336-36-3	P	4 ppm	4 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		**Polychlorinated Biphenyls (PCB)**	1336-36-3	P	50 ppm	50 ppm	Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren, bei der Holz- und Papierimprägnierung, als Weichmacher	Insulation fluid in electrical systems, switch boards, transformers and condensers, in wood and paper impregnation, as a softening agent	
Polychlorierte Naphthalene		**Polychlorinated Naphthalenes**		38289-27-9	D	0,10%	0,10%	Petrochemische Zusätze; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Petrochemical additive; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	Tetrachloronaphthalin		**tetrachloronaphthalene**	1335-88-2	D		0,10%			
	Octachlornaphtalin		**octachloronaphthalene**	2234-13-1	D		0,10%			
Polychlorierte Terphenyl (PCT)		**Polychlorinated Terphenyls (PCT)**		61788-33-8	P	50 ppm	50 ppm	in Stoffen und Zubereitungen; (26.09.08) Renault: Hydraulikflüssigkeit, flüssige Kühlmittel, Transformator	in substances and preparations; (26.09.08) Renault: hydraulic fluid, liquid coolant, transformer	
	Polychlorierte Terphenyl (PCT)		**Polychlorinated Terphenyls (PCT)**	61788-33-8	P	4 ppm	4 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosion agents, cooling lubricants and emulsion cleaners	
	Polychlorierte Terphenyl (PCT)		**Polychlorinated Terphenyls (PCT)**	61788-33-8	P	10 ppm	10 ppm	Isolierflüssigkeit in elektrischen Anlagen, Schaltsystemen, Trafos und Kondensatoren; bei der Holz- und Papierimprägnierung; als Weichmacher, all übrigen	Insulation fluid in electrical systems, switch boards, transformers and condensers, in wood and paper impregnation, as a softening agent, all others	sofort / immediate
	Polychlorierte Terphenyl (PCT)		**Polychlorinated Terphenyls (PCT)**	61788-33-8	D	10 ppm	10 ppm			
Polyvinylchlorid (PVC)		**Polyvinylchlorid (PVC)**		9002-86-2	D		0,10%	in allen Produkten; (15.10.08) Renault: Polymer	all products; (15.10.08) Renault: polymer	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH ; PCAH) Aromatische Verbindungen (in DMSO löslich / gesamt); aromatischer Verbindungsanteil in Petroleumprodukten		**Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) Aromatic compounds (in DMSO soluble / total) aromatic compound fraction in petroleum products**			P	2%	2%	Petroleum-Mineralöl-Grundbestand (gesamter PAH Gehalt pro Grundbestand wie in IP 346 quantifiziert), Schmierstoffe	petroleum mineral oil basestocks (total PAH content per basestock as quantified by IP 346), lubricants	sofort / immediate
	Benzo(a)pyren		**Benzo(a)pyrene**	50-32-8	P	1 ppm	1 ppm	in Schmierstoffen, in Weichmacheröl von Reifen Verunreinigungen von Mineralöle, Ruß, Teer	in softening oil for tyres Contaminants of mineral oils, including process oils used for tyre manufacture, soot, tar	
	Benzo(a)pyren		**Benzo(a)pyrene**	50-32-8	P	10 ppm	10 ppm	in Schmierstoffen, 16 PAHs nach EPA	in lubricants, 16 PAHs acc. to EPA	
	Benzo(a)pyren		**Benzo(a)pyrene**	50-32-8	P	50 ppm	50 ppm	Benzo(a)pyren, in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern, KW-Reinigern, Schmierstoffen und Prüfmedien	in anti-corrosion agents, cooling lubricants, emulsion cleaners, HC cleaners Contaminants of mineral oils, including process	
	3,4-Benzopyren		**3,4-benzo(a)pyrene**	50-32-8	D	0,10%	0,001%	organische Materialien, Pyrolyse	organic materials, pyrolisis	
	3,4-Benzopyren		**3,4-benzo(a)pyrene**	50-32-8	D	0,10%	0,001%	organische Materialien, Pyrolyse	organic materials, pyrolisis	
	Benzotriazol und Derivate z.B. Tolytriazol		**Benzotriazole and derivates e.g. Tolytriazole**	95-14-7	D	1%	1%	in Schmierstoffen (sum) und Prüfmedien, in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln und Emulsionsreinigern	in lubricants (sum) and test media, in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents and emulsion cleaners	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK; PAH; PCAH) lt. IP 346		**Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAK; PAH; PCAH) according to IP 346**		-	P	individual 2%	individual 2%	in Fahrzeugteilen (bezogen auf Grundölanteil) in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern, KW-Reinigern, Schmierstoffen und Prüfmedien	vehicle-related parts (related to base oil share) in anti-corrosion agents, cooling lubricants, emulsion cleaners, HC cleaners, lubricants and test media	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
	PAH' nach EPA		PAH' nach EPA	82-32-9	P	10 ppm		für Gebrauchsgüter, z.b. Scheibenwischer	for consumer goods	
	Acenaphthen		Acenaphthene	83-32-9	P					
	Acenaphthylen		Acenaphthylene		P					
	Anthracen		Anthracene	120-12-7	P		0,01%			sofort / immediate
	Benz(a)anthracen		Benz(a)anthracene	56-55-3	P	0,10%	0,001%	t, giftig; Carc. Cat.2 Stoffe, die für den Menschen als krebserzeugend angesehen werden soll; (14.10.08) Renault: Mineralöl, Asphalt, Teer, Pyrolyse organischer Materialien	T, poisonous; Carc. Cat. 2, substances considered cancinogenic for humans; (14.10.08) Renault: mineral oil, asphaltum, tar, organic materials pyrolisis	
	Benzo(a)pyren		Benzo(a)pyren	50-32-8	P			T, Carc. Cat 2	T, Carc. Cat. 2	
	Benzo(b)fluoranthen Benz(e)acephenanthrylen		Benzo(b)fluoranthene Benz(e)acephenanthrylene	205-99-2	D	0,10%	0,01%	T, Carc. Cat 2; Pyrolyse organischer Materialien	T, Carc. Cat. 2; organic materials pyrolisis	
	Benzo(k)fluoranthen		Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	D	0,10%	0,01%	T, Carc. Cat 2; Pyrolyse organischer Materialien	T, Carc. Cat. 2; organic materials pyrolisis	
	Benzo(ghi)-perylen		Benzo(ghi)-perylene	191-24-2	P			T, Carc. Cat 2	T, Carc. Cat. 2	
	Chrysen		Chrysene	218-01-9	P	0,10%	0,01%	T, Carc. Cat 2: Pyrolyse organischer Materialien	T, Carc. Cat. 2: organic materials pyrolisis	
	Dibenzo(a,h)-anthracen		Dibenzo(a,h)-anthracene	53-70-3	P	0,10%	0,001%	organische Stoffe, Pyrolyse; (4.9.08) Bosch: T, Carc. Cat 2	organic materials, pyrolisis; (4.9.08) Bosch: T, Carc. Cat 2	
	Fluoranthen		Fluoranthene	206-44-0	P					
	Fluoren		Fluorene	86-73-7	P					
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	P					
	Naphthalin		Naphthalene	91-20-3	D		0,10%	Polyesterbeschichtung, PVC; (4.9.08) Bosch: Xn, gesundheitsschädlich; Carc. Cat.3 Stoffe, die in Verdacht stehen krebserzeugend zu sein (14.10.08) Renault: Schutzmittel gegen Motten, Insektenschutz, Textiladditiv	Polyester coating, PVC; (4.9.08) Bosch: Xn, harmfull; Carc. Cat.3 substances, to be suspected to be carcinogenic;	
	2-Naphthylamin und seine Salze		2-Naphthylamine an its salts	135-88-6 / 91-59-8	P	0,01%	0,001%	Unreinheiten in Textil- und Lederfarben, Antioxidantien in Schmiermitteln, Gummi / Latex, Plastik; (14.10.08) Renault: moth repellent, insecticide, textile additive	Impurities in textiles and leather paints, antioxidants in lubricants, rubber/latex, plastics	
	Phenanthren		Phenanthrene	85-01-8						
	Pyren		Pyrene	129-00-0						
	Benz(a)antracen		Benz(a)antracene	56-55-3	P	0,10%	0,001%	Mineralöl, Asphalt, Teer, organische Stoffe, Pyrolyse	Mineral oil, asphaltum, tar, organic materials, pyrolisis	
	Benzo(j)fluoranthen		Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	P	0,10%	0,01%	Pyrolyse organischer Materialien	organic materials pyrolisis	
	Benzo(ghi)perylen		Benzo(ghi)perylene	191-24-2	P					
	Benzo(a)pyren		Benzo(a)pyrene	50-32-8	P	0,10%	0,01%	Pyrolyse organischer Materialien	organic materials pyrolisis	
	Benzo(e)pyren		Benzo(e)pyrene	192-97-2	P	0,10%	0,01%	Pyrolyse organischer Materialien	organic materials pyrolisis	
	Chrysen		Chrysene	218-01-9	P					
	Dibenzo(a,h)anthracen		Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	P	0,10%	0,001%	Pyrolyse organischer Materialien	organic materials pyrolisis	
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	P					
	Naphtalin		Naphtalene	91-20-3	P					
Produkte von gefährdeten Arten		Products of Endangered Species			P	not detectable	not detectable			
Propanil		propanil		709-98-8	D		0,01%	Biozide	biocide	
1-Propanol		1-propanol		71-23-8	M		0,10%	biozide Tenside	biocide surfactant	
2-Propanol		2-propanol		67-63-0	M		0,10%			
Propargylalkohol		propargyl alcohol		107-19-7	M		0,01%	Lösungsmittel	solvent	
Propazin		propazine		139-40-2	D		0,01%	Unkrautvernichter	weed-killer	
beta-Propiolaceton		2-propiolactone		57-57-8	P / D	0,10%	0,01%			
Propionaldehyd		propionaldehyde		123-38-6	M		0,10%			
2-Propoxyethanol		2-(propyloxy)ethanol		2807-30-9	M		0,10%			
Propylenglykol		propyleneglycol		57-55-6	M		0,10%			
Propylenoxid		propylene oxice		75-56-9	D	0,10%	0,001%			
p-tert. Butoxybenzoesäure		p-tert. Butoxybenzoesäure			P					
p-tert. Butylbenzoesäure		p-tert. Butylbenzoesäure		98-73-7	P					
p-tert-Butylphenol		p-tert-butylphenol		98-54-4	D		0,10%			
n-Propylacetat		n-propylacetate		109-60-4	M		0,10%			
Pyrotechnische Verbindungen		Pyrotechnic compounds			D	0,10%	0,10%	alle pyrotechnischen Verbindungen, die als Initiator (Zünder), Verstärker, als Treibmittel oder Gasgenerator in pyrotechnischen Fahrzeugteilen (z.B. Airbags und Gurtstraffer) verwendet werden. Einschließlich aber nicht beschränkt auf: Natriumazid, Nitrocellulose und andere stickstoffhaltige Verbindungen wie Nitrat	Any pyrotechnic compound used as an initiator, booster, propellant or gas generator in vehicle pyrotechnic devices (e.g. airbags and pretensioners). Including but not limited to: sodium azide; nitrocellulose, and other nitrogenous compounds such as nitrat	
Pyrrolidin		pyrrolidine; tetrahydropyrrole		123-75-1	M		0,10%			
Quarz		quartz		14808-60-7	D		0,01%			
Quecksilber (Antifouling Farben - Verbindungen)		Mercury (anti-fouling paints - components)			D					

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Quecksilber oder seine Verbindungen		**Mercury or its compounds**		7439-97-6 (Several)	P	0,10%	0,10%	alle Produkte, Elektroausrüstung, metallisches Quecksilber und anorganische sowie organische Quecksilberverbindungen, die in Gasentladungslampen, elektrische Kippschalter, Leuchtstofflampen in Instrumentenbeleuchtungen (Beleuchtung von Messgeräten) verwendet werden **ausgenommen** jene, die unten aufgelistet sind Verunreinigungen werden bis 0,1% toleriert; jeder Quecksilbergehalt muss gemeldet werden	all products, electric equipment, Metallic mercury, and inorganic and organic mercury compounds used in high intensity discharge (HID) lamps, electric switches, luminescent material for instrument (cluster) lighting, pyrotechnic initiators etc. **except** those listed bleow 0,1% for impurities, any intentiaonally introduced content must be reported	
	Quecksilber und seine Verbindungen		**Mercury and its compounds**	7439-97-6	P	0,10%	0,10%	Entladungslampen hoher Intensität	High Intensity Discharge Lamps	01.07.2006
	Quecksilber und seine Verbindungen		**Mercury and its compounds**	7439-97-6	D	0,10%	0,10%	Entladungslampen hoher Intensität und "Flachsteuerpultanzeigen"	High Intensity Discharge Lamps and Flat Panel Displays	sofort / immediate
	Quecksilber		**Mercury**	7439-97-6	P	5 mg	5 mg	in Kompaktleuchtstofflampen, Höchstmenge 5 mg je Lampe	in compact fluorescent lamps, 5 mg max. per lamp	01.07.2006
	Quecksilber Halophosphat Triphosphat mit normaler Lebensdauer Triphosphat mit langer Lebensdauer		**Mercury Halophosphate Triphosphate with normal life cycle Triphosphate with long life cycle**	7439-97-6	P	10 mg 5 mg 8 mg	10 mg 5 mg 8 mg	in stabförmigen Leuchtstofflampen für allgemeine Verwendungszwecke:	for baton formed fluorescent lamps for general purposes:	01.07.2006
	Phenylquecksilberacetat		**phenylmercuric acetate**	62-38-4	P	0,10%	0,001%			
	Quecksilber(II)-Chlorid		**mercury(II) chloride**	7487-94-7	P	0,10%	0,001%	Holzschutz	wood protection	
	Quecksilber(II)-Oxid		**mercury(II) oxide**	21908-53-2	P	0,10%	0,001%	quecksilberhaltiges Reaktionsmittel	mercurial reactant	
Radioaktive Stubstanzen (inkl. Abfall mit Metallverunreinigung) Metallschrott		**Radioactive substances (including scrap metal contaminants)**			P	0,4 bq/gr	0,4 bq/gr	Gasentladungslampen; (4.9.08) Ford: alle Produkte	High intensity discharge lamps: (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Reproduktionstoxische Substanzen		**Reproductive toxicants**			D	0,10%	0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Resmethrin		**resmethrin**		10453-86-8	D		0,0001%			
Resorcin		**resorcinol**		108-46-3	D		0,01%			
Schwefelhexafluorid		**Sulfur Hexafluoride**		2551-62-4	P	n.a.	0,10%	in Fahrzeugteilen (z.B. Luftpumpensysteme)	Vehicle applications (e.g. tire inflator systems)	sofort / immediate
	Schwefelhexa-fluorid		**Sulfur Hexafluoride**	2551-62-4	P			Herstellung von Magnesium	Processing (casting) of Magnesium	sofort / immediate
	Schwefelhexa-fluorid		**Sulfur Hexafluoride**	2551-62-4	D			Gilt für hermetisch geschlossene Systeme wie z. B. in elektrischen Installationen	Closed systems (a system that is normally hermetically closed), e.g., electrical installations	sofort / immediate
Schwefelwasserstoff abspaltende Substanzen		**Hydrogen Sulfide**		7783-06-4	D	0,10%	0,10%	Spaltprodukte bei Vulkanisaten; (3.9.08) Ford: alle produkte	Emitted products during vulcanization process; (3.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Schwermetall oder seine Verbindungen		**Heavy metals or their compounds**			D			in Schmierstoffen (Summe, gerechnet als Element) **Ausnahme:** Molybdän and Wismut	in lubricants (sum, calculated as element) **Exception:** Molybdenum and Bismuth	
Selen		**selenium (metal)**		7782-49-2	D		0,01%	Photoelektronische Vorrichtungen, Glasfärber und Glasentfärber, Automatenstahl, Halbleiter; (4.9.08) Ford: Selen und seine Verbindungen - alle Produkte	Photoelectronic device, glass colorant and decolorant, free-cutting steel, semconductor; (4.9.08) Ford: selenium and ists compounds - all products	
Selendioxid		**selenium dioxide**		7446-08-4	D		0,01%			
Sensibilisatoren		**Sensitizing substances**			D	0,10%	0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Silikon		**Silicon**		7440-21-3	P	1 ppm	1 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, wässrigen Reinigungsmitteln, Kühlschmierstoffen, Emulsionsreinigern und KW-Reinigern	in anti-corrosion agents, aqueous cleaning agents, cooling lubricants, emulsion cleaners and HC cleaners	
Siloxane		**Silocanes**			D			in wassermischbaren Kühlschmierstoffen	in water miscible cooling lubricants	
Steinkohlenteer		**Coal Tar**		8007-45-2 65996-91-0	D			Destillationsprodukte, Filter	Distillation product, filter	
Strontium-Chromat		**Strontium-chromate**		7789-06-2	D	0,10%	0,001% and 0,01 µgc/m2	Pigment	Pigment	
Styrol (Vinylbenzol)		**Styrene (Vinyl benzene)**		100-42-5	D	0,10%	0,10%	Restmonomer in ABS-, Polystyrol-, SMC-, UPE-Harz-Teilen; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Residual monomer in ABS-, Polystyrene-, SMC-, UPE-resin; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Styroloxid (Epoxystyrol)		**Styrene oxide (Epoxy styrene)**		96-09-3	D	0,10%	0,10%	Restmonomer; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Residual monomer; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Substanzen von außerordentlicher Tragweite (SVHC's gemäß REACH) (siehe http://echa.europa.eu/)		**SVHC's (Substances of Very High Concern according to REACH see http://echa.europa.eu/)**			D		0,10%	alle Produkte	all products	2009
Sulfonate		**Sulfonates**			D			in Schmierstoffen (Summe) und Prüfmedien	in lubricants (sum) and test media	
Terpentinöl		**turpentine, oil**		8006-64-2	M		0,01%			
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol		**1,2,4,5-tetrachlorobenzene**		95-94-3	D		0,10%			
2,3,5,6-Tetrachlorphenol		**2,3,5,6-tetrachlorophenol**		935-95-5	M		0,10%			
Tetrafluormethan		**tetrafluoromethane**		75-73-0	P	0,10%		alle Produkte	all products	sofort / immediate
Tetrahydrofuran		**tetrahydrofuran**		109-99-9	M		0,10%			
Tetranatriumethylendiamintetraacetat		**tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**		64-02-8	D		0,10%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
TGIC (Triglycidylisocyanurat)		**TGIC (Triglycidylisocyanurate)**		2451-62-9	D			pulverisierte Farben (Härter)	Powder paints (Hardener)	
Thallium oder seine Verbindungen		**Thallium or its compounds**		7440-28-0	D	0,10%	0,10%	E-Bauteile, Sensoren: (4.9.08) Ford: alle Produkte	Electric components, sensors; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Thiocarbamid		**Thiocarbamide**		62-56-6	P		0.01%	Gummi und Kunststoffe	Rubbers and plastics	
2,4-Toluendiamin		**2,4-toluenediamine**		95-80-7	P	0,10%	0,01%	Synthetische Azofarben	Azo dyes synthesis	
Toluol		**toluene**		108-88-3	P		0,10%	Klebstoffe und Sprayfarbe die zum Verkauf für die breite Öffentlichkeit in der EU gedacht ist; (9.9.08) Vovlo grey: Lösungsmittel, max. 5 % erlaubt	Adhesives and spay paints intended for sale to the general public in the European Union; (9.9.08) Volvo grey: solvent, max. 5 % allowed	sofort / immediate
Toluol		**toluene**		108-88-3	D		0,10%	alle Produkte; (18.9.08) Renault: Lösungsmittel	all products; (18.9.08) Renault: solvent	sofort / immediate
	o-Tolidin erzeugende Stoffe		o-toluidine generating substances	119-93-7	D		0,10%	alle Produkte	all products	sofort / immediate
Thioperoxydicarbonic Diamid ([(H2N)C(S)]2S2), tetramethyl- (Thiram TMTD)		**Thioperoxydicarbonic diamide ([(H2N)C(S)]2S2), tetramethyl- (Thiram TMTD)**		137-26-8	D	0,10%	0,10%	in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten, Härtebeschleuniger für Kautschuk; / Flammschutz (4.9.08) Ford: alle Produkte; (16.09.08) Scania grey: Farbe, Reinigungsmittel	In poymer materials and their intermediate products, Vulcanization accelerator for rubber / paint, cleaning agent / flame retardant; (4.9.08) Ford: all products; (16.09.08) Scania grey: paint, cleaning agent	sofort / immediate
Tolytriazol		**Tolytriazol**		29385-43-1	D					
Tri- und Dikresylphosphate (Summe)		**Tri- and dicresyl phosphates (sum)**			P	0,5%	0,5%	in Schmierstoffen (Summe) und Prüfmedien	in lubricants (sum) and test media	
Tri- und Dikresylphosphate (Summe)		**Tri- and dicresyl phosphates (sum)**			P	10 ppm	10 ppm	in Korrosionsschutzmitteln, Kühlschmierstoffen und Emulsionsreinigern	in anti-corrosian agents, cooling lubricants and emulsion cleaners	
Tri- und Dikresylphosphat mit verestertem o-Kresol		**Tri- and dicresyl phosphates with esterified o-cresol**		1330-78-5	P			in Schmierstoffen und Prüfmedien	in lubricants and test media	
Tributylamin		**tributylamine**		102-82-9	M		0,10%			
Tributylphosphat		**tributylphosphate**		126-73-8	D		0,10%			
Tributylzinnoxid		**tributyltin oxide**		56-35-9	D		0,01%	Antifouling-Farbe, Holzschutzmittel, Bakterizid, Bio	antifouling paint, wood protection bactericide, biocide	
1,2,3-Trichlorbenzol		**trichorobenzene**		87-61-6	D		0,01%			
1,2,4-Trichlorbenzol		**1,2,4-trichlorbenzene**		120-82-1	P	0,10%	0,01%	Organische Verbindungen	organic synthesis	
1,3,5-Trichlorbenzol		**1,3,5-trichlorobenzene**		108-70-3	M		0,01%			
N-(Trichlormethylthio)phthalimid		**N-(trichloromethylthio)phthalimide**		133-07-3	D		0,01%	Fungizid, Bakterizid für Lackierung, Farbe und Ans	fungicide, bactericide for varnish, paint and coating	
Trichlornaphthalin		**trichloronaphthalene**		1321-65-9	D		0,10%			
Trichlorphenol oder seine Salze		**Trichlorophenol or its salts**		95-95-4 / 88-06-02	D	0,10%	0,10%	Biozide (z.B. Konservierungsmittel für Leder und Textilien); (4.9.08) Ford: alle Produkte	Biocide (e.g. preservative for leather and textiles); (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
	2,3,4-Trichlorophenol		**2,3,4-trichlorophenol**	15950-66-0	M		0,10%			
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure		**2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid**		93-76-5	D		0,01%	Unkrautvernichter	weed-killer	
Trichlorpropane (1,2,3-Trichlorpropan)		**Trichloropropane (1,2,3-Trichloropropane)**		96-18-4	D	0,10%	0,10%	als Lösemittel und als trifunktionaler Vernetzer z.B. für Polysulfidelastomere; (4.9.08) Ford: alle Produkte	As solvent and as trifunctional cross-linking agent e.g. for polysulphide elastomers; (4.9.08) Ford: all Products	sofort / immediate
Tridymit		**tridymite**		15468-32-3	D		0,01%			
Triethylamin		**triethylamine**		121-44-8	M		0,10%			
Triethylentetramin		**triethylenetetramine**		112-24-3	M		0,01%			
Trimethyl Benzol (Isomerengemisch)		**trimethyl benzene (mixed isomers)**		25551-13-7	M		0,01%			
1,2,4-Trimethylbenzol		**1,2,4-trimethylbenzene**		95-63-6	M		0,01%	Lösungsmittel	solvent	
2,2,4-Trimethylpentan		**2,2,4-trimethylpentane**		540-84-1	D		0,01%			
Trimethylphosphat (oder verwandte Verbindungen)		**Trimethylphosphate (or related compounds)**		512-56-1	P	0,10%	0,10%	Flammenhemmer; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Flame retardant; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Tri-o-Kresylphosphat		**tri-o-cresyl phosphate**		78-30-8	P					
Triorganische Verbindungen (Trialkyl- und Triaryltin Verbindungen)		**Triorganotin compounds (trialkyl- and triaryltin compounds)**			D	0,05%	0,05%	Kühlwasser, Biozide, alle Produkte alle übrigen	cooling water, Biocides, all products	sofort / immediate
	Triorganische Verbindungen (Trialkyl- und Triaryltin Verbindungen)		**Triorganotin compounds (trialkyl- and triaryltin compounds)**		P	0,01%		für Wasseraufbereitung; (4.9.08) Ford: Fahrzeug zugehörige Teile, z.B. jene mit eingearbeiteten Bioziden	for water treatment; (4.9.08) Ford: Vehicle related parts, e.g., those with incorporated biocides	sofort / immediate
Triphenylphosphat		**Triphenylphosphate**		115-86-6	D	0,10%	0,10%	auch als Antioxidant, in Polymerwerkstoffen und ihren Vorprodukten, Flammenhemmer; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Also as antioxidant, in polymer materials and their intermediate products, Flame retardant; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Triphenylphosphit		**Triphenylphosphite**		101-02-0	D		0,01%			
Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxid		**Tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide**		545-55-1	P	0,10%	0,10%	Flammenhemmer; (4.9.08) Ford: alle Produkte; (26.09.08) Renault: Flammhemmer für Textilien	Flame retardant; (4.9.08) Ford: all products; (26.09.08) Renault: flame retardant for textiles	sofort / immediate
Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate [TRIS]		**Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate [TRIS]**		126-72-7	P	0,10%	0,10%	Flammenhemmer; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Flame retardant; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Tris(2-chlorethyl)phosphat		**Tris(2-chloroethyl)phosphate**		115-96-8	D	0,10%	0,10%	Flammenhemmer; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Flame retardant; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
Tris(2-Ethylhexyl)Phosphat		**tris(2-ethylhexyl)phosphate**		78-42-2	M		0,10%	Weichmacher und Flammhemmer für PVC und synthetischen Gummi	plasticizer and flame retardant for PVC and synthetic rubbers	
2,4,6-Tri-tert-butylphenol		**2,4,6-Tri-tert-butylphenol**		732-26-3	D	0,10%	0,10%	petrochemische Produkte	petrochemical products	
Valeraldehyd		**valeraldehyde**		110-62-3	M		0,10%			
VCl-Inhaltsstoffe		**VCl constituents**			D			in Korrosionsschutzmitteln	in anti-corrosion agents	
Vinylacetat		**vinylacetate**		108-05-4	M		0,10%			
Vinylchlorid		**Vinyl chloride**		75-01-4	P	5 ppm	5 ppm	Restmonomer in Polymeren, Vinylchloride Monomer in Materalien; (4.9.08) Ford: alle Produkte	Residual monomer in polymers, vinyl chloride monomer in materials; (4.9.08) Ford: all products	sofort / immediate
N-Vinyl-2-pyrrolidinon		**n-vinylpyrrolidone**		88-12-0	D		0,10%			
2,4-Xylidin		**2,4-xylidine**		95-68-1	M		0,10%			
2,6-Xylidin		**2,6-xylidine**		87-62-7	D		0,01%			
o-Xylol		**o-xylene**		95-47-6	M		0,10%			
m-Xylol		**m-xylene (1,3-dimethylbenzene)**		108-38-3	M		0,10%	Lösungsmittel	solvent	
p-Xylol		**p-xylene**		106-42-3	M		0,10%	Lösungsmittel	solvent	

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.

Stoffbezeichnung		Substance		CAS-No.	C	P/T	D/T	Anwendungen / Ausnahmen	Application Affected / Exemptions	Effective Date Anwendungs-zeitpunkt
Zink		**Zinc**		7440-66-6	P	10 ppm	10 ppm	in Korrosionsschutzmitteln und Kühlschmierstoffen, **Ausnahmen:** bei nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen	in anti-corrosion agents and cooling lubricants **Exceptions:** for non-water miscible cooling lubricants	
Zink oder seine Verbindungen		**Zinc or it's compounds**		7440-66-6	D			in Schmierstoffen und Prüfmedien (berechnet als Element)	in lubricants and test media (calculated as element)	
	Zinkchlorid		**zinc chloride**	7646-85-7	D		0,01%			
	Zink Chromat		**Zinc chromate**	13530-65-9	D	0,10%	0,001% and 0,01 µg/cm2	Pigment	Pigment	
	Zinkoxid		**zinc oxide**	1314-13-2	D		0,01%			
	Zinksulfat Heptahydrat		**zinc sulfate heptahydrate**	*7446-20-0 / E191*	D		0,01%			
	Zinkstearat		**zinc stearate**	557-05-1	D		0,01%			
Zinn		**Tin**		7440-31-5	D					
	Zinnorganische Verbindungen (Antifoulingfarb - Verbindungen)		**Tin organic compounds (anti-fouling paints - components) trialkyl and**	7440-31-6	D					
					P			Verbot zur Aufbereitung von Wasser	Prohibited for water treatment	
					D			Alle übrigen	All others	
	Dibutylzinndilaurat		**dibutyltin dilaurate**	77-58-7	D		0,01%	Polyurethan Katalysator	polyurethane catalyst	
	Dibutylzinnoxid		**dibutyltin oxide**	818-08-6	D		0,01%			
	Fentinhydroxid		**fentin hydroxide**	76-87-9	D		0,01%			

Copyright © 2009 AVL LIST GMBH, all rights reserved. - Uncontrolled print out, controlled version in Intranet.