

# INFORMATIONEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG VON SVHCs

## REACH ARTIKEL 33 INFORMATIONEN ZU BESONDERS BESORGNISERREGENDEN STOFFEN

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Artikel 33(1) der REACH-Verordnung (Verordnung EG 1907/2006) informiert Kunden über zu treffende Risikomanagementmaßnahmen bei in Produkten enthaltenen SVHCs, besonders besorgniserregenden Stoffen, die im Verzeichnis der für eine Zulassung in Frage kommenden Stoffe aufgeführt sind, um deren sichere Verwendung zu gewährleisten.

FORD unterstützt die Ziele von REACH im Allgemeinen und Artikel 33(1) insbesondere. Sie entsprechen unserer eigenen Verpflichtung zu verantwortungsvoller Herstellung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte.

### Identifizierung von SVHCs

Nach bestem Wissen und gemäß den Informationen unserer Lieferkette und unseren eigenen Produktdaten sind alle SVHCs, die zu mehr als 0,1 % in Bestandteilen enthalten sind, auf der entsprechenden „SVHC-Liste“ für das jeweilige Fahrzeug/Teil aufgeführt.

### Spezifische Informationen zur sicheren Verwendung von Artikeln, die SVHCs enthalten

Falls erforderlich, werden spezifische Informationen zur sicheren Verwendung von Artikeln, die SVHCs enthalten, der entsprechenden „SVHC-Liste“ für das jeweilige Fahrzeug/Teil hinzugefügt.

### Allgemeine Informationen zur sicheren Verwendung von Artikeln

Zu jedem Fahrzeug von FORD gehört ein Handbuch, das Informationen zur sicheren Verwendung für Besitzer/Fahrer des Fahrzeugs enthält. Die Informationen von FORD zur Reparatur und Wartung von Fahrzeugen und Originalteilen umfassen auch Informationen über die sichere Verwendung für Servicemitarbeiter.

Sofern in Teilen dieses Fahrzeugs vorhanden, werden die SVHCs, die auf der entsprechenden „SVHC-Liste“ für das spezifische Fahrzeug/Teil angegeben sind, so eingebaut, dass die potenzielle Exposition gegenüber den Kunden minimiert und Gefahren für Mensch und Umwelt ausgeschlossen werden können, sofern das Fahrzeug und seine Teile bestimmungsgemäß verwendet werden und Reparaturen, Wartungen und Instandhaltungen gemäß den technischen Anweisungen für diese Tätigkeiten und nach den Industriestandards erfolgen.

Altfahrzeuge dürfen in der EU nur legal in zugelassenen Verwertungsanlagen entsorgt werden. Die Entsorgung von Fahrzeugteilen muss gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und behördlichen Anweisungen erfolgen.

## Modell: Ford F-150 Lightning

SVHC-Liste basierend auf ECHA-Kandidatenliste vom 1. Januar 2024

Spezifische Informationen zur sicheren Verwendung von Artikeln, die SVHCs enthalten

Spezifische Informationen zur sicheren Verwendung nicht erforderlich – den allgemeinen Informationen zur sicheren Verwendung von Artikeln folgen.

Commodity	REACH SVHCs
A/C Compressor	Lead[7439-92-1]
A/C Lines, Receiver Drier and Accumulator	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol[119-47-1]
	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
	Lead[7439-92-1]
	Melamine[108-78-1]
ABS/ESC Module	Lead[7439-92-1]
Accessories	1,2-Dimethoxyethane[110-71-4]
	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
Active and Air Suspension	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Active Grille Shutter	Lead[7439-92-1]
Adaptive Cruise Control	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
AIS - Air Cleaner and Low Pressure Ducts	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Alternator	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
Antenna	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol[119-47-1]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Appliques (Pillar, Decklid, Roof)	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Lead[7439-92-1]
Audio and Navigation Head Units	Lead[7439-92-1]
Axle	Lead[7439-92-1]

Badges	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
Battery	Lead[7439-92-1]
Body Side Interior Trim (Hard Trim)	Lead[7439-92-1]
Body Structure - Body Side Assembly	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
	Dicyclohexyl-phthalate[84-61-7]
Body Structure - Dash and Cowl	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
Body Structure - Decklid/Liftgate (incl Hinge/Supt)	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Melamine[108-78-1]
Body Structure - Die-Cut Sealers	Dicyclohexyl-phthalate[84-61-7]
	Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane[1067-53-4]
Body Structure - Door Assembly - Front/Rear	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Body Structure - Floor Pan - Front Floor and Side Sill	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
	Lead[7439-92-1]
	Phenol, dimethyl-, phosphate (3:1)[25155-23-1]
Body Structure - Front Fender	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Body Structure - Hood Assembly (incl Hinge/Supt)	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Lead[7439-92-1]
Body Structure - Roof Panel	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Bodyside, Wheel Arch, Rocker Moldings	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
Brake Tubes and Hoses	Lead[7439-92-1]
Brakes - Caliper & Anchor Brkt Assy (Front, Rear)	Lead[7439-92-1]
Bulk Materials (PMT100)	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
CHMSL	Lead[7439-92-1]
Coil Spring (Front, Rear)	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
Combined Sensing Module	Lead[7439-92-1]
Console Floor/Rear	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
Control Arm and Bushing Assembly	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
Controller Assembly Occupant Restraint (OCS)	TBBA[79-94-7]
Cooling Fans	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Cooling Hoses & Bottles	Lead[7439-92-1]
Door Handles	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol[119-47-1]
EDS Wiring Assembly & Components	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol[3864-99-1]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol[119-47-1]
	Dicyclohexyl-phthalate[84-61-7]

	Glycols, polyethylene, mono(p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether[9002-93-1]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
	TBBA[79-94-7]
Electro/Mechanical Devices	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	N,N-Dimethylacetamide[127-19-5]
	TBBA[79-94-7]
Electro/Mechanical Devices - Reception	Lead[7439-92-1]
Electronic Control Panel and CCH	Lead[7439-92-1]
	Melamine[108-78-1]
	TBBA[79-94-7]
Electronic Modules - Amplifiers	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Displays	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Door Zone	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Headlamp	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Power Decklid/Liftgate (PLG)	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Seat Control	Lead[7439-92-1]
Electronic Modules - Suspension	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Electronic Modules - SYNC	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin[22673-19-4]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Engine Water Pumps	Lead[7439-92-1]
	Melamine[108-78-1]
Evaporator and Blower Assembly (HVAC Module)	Lead[7439-92-1]
	Nonylphenol[25154-52-3]
Exhaust Cold End (Muffler & Output Pipe Assembly)	Lead[7439-92-1]
Exhaust Hot End (Catalytic Converter)	Refractory ceramic fibres[142844-00-6]
Exterior Cargo Mgmt	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Lead[7439-92-1]
Exterior Lighting - Supplemental	Lead[7439-92-1]
FEAD	Lead[7439-92-1]
Fixed Glass	Bumetrizole[3896-11-5]
	Lead[7439-92-1]
Front / Rear Door Trim	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Benzo(a)pyrene[50-32-8]
	Lead[7439-92-1]

Fuel Canister Assembly	Lead[7439-92-1]
Fuel Door	Lead[7439-92-1]
Fuel Tanks	Bis(4-chlorophenyl) sulfon[80-07-9]
	Lead[7439-92-1]
Headlamp / Side Marker	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene[13560-89-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
Headliner / Sunvisor	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Hinges and Checks - Side Door	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
I/S Mirror	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Instrument Cluster	Lead[7439-92-1]
Interior Lighting	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
IP Finish Panels/Registers	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
	N,N-Dimethylacetamide[127-19-5]
	TBBA[79-94-7]
IP Substrate and Ducts	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Refractory ceramic fibres[142844-00-6]
Latches - Hood, Decklid and Liftgate Latches	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
Latches - Side Door/Latch Mini Module	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol[119-47-1]
Locking Hubs	Lead[7439-92-1]
Locks	1,2-Dimethoxyethane[110-71-4]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
Mirrors	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride[85-42-7]
	Lead[7439-92-1]
	Silicic acid, lead salt[11120-22-2]
Moonroof	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
Overhead Console	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Park Assist	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
Pedal Box	TBBA[79-94-7]
Pedestrian Alert System (PAS)	Lead[7439-92-1]
	N,N-Dimethylacetamide[127-19-5]
PEM	Lead[7439-92-1]

Plastic Bumpers and Fascias	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
Powertrain Control Module (PCM/EEC/ ECM)	Lead[7439-92-1]
Rain and Daylight Sensor	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
Restraint Electronics	Lead[7439-92-1]
Running Boards	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
Sealing - Door Dynamic Seals	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
Sealing - Glass Runs and Belt Moldings	Glycols, polyethylene, mono((1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether[9036-19-5]
Seat Belts (Front and Rear)	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	2,4-Dinitrotoluene[121-14-2]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
Seats - Foam - Cut and Sew	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Melamine[108-78-1]
Seats - JIT	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate[15571-58-1]
	Bumetizole[3896-11-5]
	Lead[7439-92-1]
Seats - Structures	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate[15571-58-1]
	Bumetizole[3896-11-5]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
	Sodium borate, decahydrate[1303-96-4]
	TBBA[79-94-7]
Shifter Cables/Brackets - Auto	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene[13560-89-9]
	Lead[7439-92-1]
Shock Absorbers	Lead[7439-92-1]
Smart Data Link Module	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Smart Junction Box & Body Control Module (SPDJB)	Lead[7439-92-1]
Speakers / Tweeters	Melamine[108-78-1]
	N,N-Dimethylacetamide[127-19-5]
Steering Column	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
Steering Gear and Linkage	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
	Lead[7439-92-1]

Steering Wheel, Drive Air Bag	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Bumetizole[3896-11-5]
	Lead[7439-92-1]
Switches - General Use	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	Lead[7439-92-1]
	Melamine[108-78-1]
Switches - Headlamp. Window & Door	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	2-Ethoxyethyl acetate[111-15-9]
	Lead[7439-92-1]
Switches - Steering Column	Lead[7439-92-1]
Taillamp / Redundant	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol[3147-75-9]
	Lead[7439-92-1]
	TBBA[79-94-7]
Temperature Sensors - Climate	Lead[7439-92-1]
Tires	Lead[7439-92-1]
TPMS	Lead[7439-92-1]
Transfer Case (RWD)	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
Transmission - Auto	Boric acid[10043-35-3]
	Lead[7439-92-1]
Transmission Mounted - Oil Cooler	Bis(4-chlorophenyl) sulfon[80-07-9]
Turbocharger	Lead[7439-92-1]
Wheel	1,2-Dimethoxyethane[110-71-4]
	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	1,3-Propanesultone[1120-71-4]
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
Window Regulator	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Wiper Assembly (Rear, Front) & Washer System	Lead[7439-92-1]
xEV - DCDC	Lead[7439-92-1]
xEV - eDrive	Lead[7439-92-1]
xEV - Power Cabling	Dodecamethylcyclohexasiloxane[540-97-6]
xEV - Traction Battery Charging	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]