

# 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 Ranger

SVHC-Liste basierend auf ECHA-Kandidatenliste vom 1. Juli 2021

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	Lead[7439-92-1]
ABS/ESC Module	Imidazolidine-2-thione[96-45-7] Lead[7439-92-1]
Accessories	1,2-Dimethoxyethane[110-71-4] 1-Methyl-2-pyrrolidone[872-50-4] Cobalt(II) nitrate hexahydrate[10026-22-9] Lead[7439-92-1]
Adaptive Cruise Control	Lead[7439-92-1]
Air Cleaner	Lead[7439-92-1]
AIS - Air Cleaner and Low Pressure Ducts	Imidazolidine-2-thione[96-45-7] Lead[7439-92-1]
Alarm System Sensors	Lead[7439-92-1]
Antenna	Lead[7439-92-1]
Applied Decorative Trim - (IP)	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Applied Parts - (IP)	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Audio and Navigation Head Units	Lead[7439-92-1]
Automatic / Automated Manual Selector Assembly	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
Axle	Lead[7439-92-1]
Battery Cables	Lead[7439-92-1]
Battery, Heat Shield & Battery Management System	Lead[7439-92-1]
Beam Rear Axle Assembly	Lead[7439-92-1]
Body Air Outlets	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
Body And Rear End Wiring	Lead[7439-92-1]
Body Control Module	Lead[7439-92-1]
Body Moldings - Roof Rack	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9] C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
Body Side	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]

<b>Body Structure - Decklid/Liftgate (incl Hinge/Supt)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Body Structure - Hood Assembly (incl Hinge/Supt)</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone[872-50-4]
<b>Body Structure - Package Tray</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Brake Actuation</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Brake Lines and Hoses</b>	Boric acid[10043-35-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Brake Tubes and Hoses</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Brakes - Caliper &amp; Anchor Brkt Assy (Front, Rear)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>CHMSL (Center High Mount Stop Light)</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
<b>Clutch / DMF (Dual Mass Flywheel)</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
	Lead[7439-92-1]
<b>Combined Sensing Module</b>	2-Benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone[119313-12-1]
<b>Condenser</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Cooling - Transmission Oil Cooler</b>	Cobalt(II) nitrate hexahydrate[10026-22-9]
<b>Cooling Fans</b>	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]
<b>Cooling Hoses &amp; Bottles</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
<b>Cowl Vent Grille</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
<b>Curtain Airbag System</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Driver Information Module (Instrument Cluster)</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Boric acid[10043-35-3]
	Lead[7439-92-1]
	Silicic acid, lead salt[11120-22-2]
<b>Driveshaft(s)</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
<b>EDS Wiring Assembly &amp; Components</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
	Decamethylcyclopentasiloxane[541-02-6]
	Hexahydromethylphthalic-anhydride[25550-51-0]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
<b>EGR System (Gas/Diesel)</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
<b>Electro/Mechanical Devices</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Electro/Mechanical Devices - Reception</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Electronic Climate Control Unit</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Electronic Modules - Displays</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	Lead[7439-92-1]
<b>Electronic Modules - Door Zone</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Electronic Modules - Power Decklid/Liftgate (PLG)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Electronic Modules - SYNC</b>	2-Methylimidazole[693-98-1]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]

	Lead[7439-92-1]
<b>Emergency Packet</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
<b>Engine Ventilation</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Evaporator and Blower Assembly (HVAC Module)</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched[68412-54-4]
<b>Exhaust Cold End (Muffler &amp; Output Pipe Assembly)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Exhaust Hot End (Catalytic Converter)</b>	Refractory ceramic fibres[142844-00-6]
<b>Exterior Cargo Management</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
<b>Exterior Mirrors</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Exterior Usability Appearance and Protection</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
<b>Fascia Grille - Radiator</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
<b>FEAD</b>	Lead[7439-92-1]
<b>First Row Door Window Lift Assy</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Front Caliper, Anchor and Attaching Components</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Front End and Engine Compartment Wiring</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Front Floor Console Main Moulding</b>	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate[15571-58-1]
	Alkanes, C16-35, chloro[85049-26-9]
	Hexahydromethylphthalic-anhydride[25550-51-0]
	Lead[7439-92-1]
<b>Front Structure</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Front Strut / Damper</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Fuel Distribution</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Fuel Filler (Refueling)</b>	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
	Lead[7439-92-1]
<b>Fuel Filler and Flap</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Fuel Filler Pipes</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Fuel Lines</b>	Cobalt sulphate[10124-43-3]
	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
<b>Fuel Tanks</b>	Decamethylcyclopentasiloxane[541-02-6]
	Lead[7439-92-1]
	N,N-Dimethylacetamide[127-19-5]
<b>Generator/Alternator</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Headlamp / Side Marker</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Headlamp Cluster</b>	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
<b>Headliner Assembly</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Hidden Switches and Sensors</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Hose Set - Coolant (includes Expansion Tank)</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]

<b>Hydraulic Distribution</b>	Lead[7439-92-1]
<b>I/S Mirror</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Inflatable Knee Bolster or Active Leg Protection</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Infotainment Antennas and Cables</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Instrument Panel Harness</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Instrument Panel Main Molding</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
	Refractory ceramic fibres[142844-00-6]
<b>Interior Lighting</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol[80-05-7]
	Lead[7439-92-1]
<b>IP Substrate and Ducts</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Latches - Hood, Decklid and Liftgate Latches</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone[872-50-4]
	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Hexahydromethylphthalic-anhydride[25550-51-0]
<b>Load Compartment Side Trim</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Manual Transmission/Transaxle Subsystem</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Mechanical Control Head</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Module - Auto or Powershift Trans as Shipped</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Module - Engine as Shipped</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Module - Front Seat</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Alkanes, C14-17, chloro[85535-85-9]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
	Sodium borate, decahydrate[1303-96-4]
<b>Module - Manual or Auto Manual Trans as Shipped</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Module - Second Seat</b>	Alkanes, C14-17, chloro[85535-85-9]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Moonroof</b>	Boric acid[10043-35-3]
<b>NS Powertrain Mounting System</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Outer Handles and Actuation</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone[872-50-4]
<b>Park Assist</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
	2-Benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone[119313-12-1]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Lead[7439-92-1]
<b>Pedal Box</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Pick-Up Box Body</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
<b>Pick-up Box Trim</b>	Alkanes, C14-17, chloro[85535-85-9]
<b>Plastic Bumpers and Fascias</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
<b>Power Liftgate / Trunk Module and Electronics</b>	Lead[7439-92-1]

<b>Powertrain Control Module (PCM/EEC/ ECM)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>PT Mounts</b>	Lead[7439-92-1]
<b>PT Sensors</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Radiator</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Radiator Assembly</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Rain and Daylight Sensor</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Hexahydromethylphthalic-anhydride[25550-51-0]
<b>Rear Closure Exterior Handle and Actuation</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone[872-50-4]
<b>Rear Closure Finishers</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol[25973-55-1]
<b>Rear Combination Lamp</b>	Diboron-trioxide[1303-86-2]
	Lead[7439-92-1]
<b>Rear Door or Rear Quarter Trim Panel</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Rear Strut / Damper</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Restraint Electronics</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Retainer Plate Spare Wheel</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Roof Bars and Roof Rack</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Seat Belt Assembly Front Row</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Seat Belts - Second Row</b>	1,4-Dioxane[123-91-1]
	2-Ethoxyethanol[110-80-5]
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
	Lead[7439-92-1]
<b>Second Row Door, Qtr &amp; Rear Closure Window Lift Assy</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Shifter Cables/Brackets - Auto</b>	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one[71868-10-5]
	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Side and Rear Vision (BLIS)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Smart Junction Box &amp; Body Control Module (SPDJB)</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Spare Wheel and Tire Assembly</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Starter Motor</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
<b>Static Sealing</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
<b>Steering Column</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Steering Gear</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Steering Gear and Linkage</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Switch Pack - Front Door</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Switches - General Use</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Switches - Headlamp. Window &amp; Door</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
<b>Switches - Steering Column</b>	Lead[7439-92-1]
<b>Temperature Sensors - Climate</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione[2451-62-9]
<b>TPMS</b>	1,2-Dimethoxyethane[110-71-4]
	Lead[7439-92-1]

<b>Transfer Case (RWD)</b>	Boric acid[10043-35-3]
	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
	Lead[7439-92-1]
	Octamethylcyclotetrasiloxane[556-67-2]
<b>Transmission - Auto</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
<b>Transmission (Auto) - Oil Pumps</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate[10026-24-1]
<b>Turbocharger</b>	Cobalt-dinitrate[10141-05-6]
<b>Underbody Shields and Wheel Liners</b>	Imidazolidine-2-thione[96-45-7]
<b>Vehicle Lock Set</b>	Hexahydromethylphthalic-anhydride[25550-51-0]
	Lead[7439-92-1]
	Tetrahydro-4-methylphthalic anhydride[34090-76-1]
<b>Windshield</b>	C,C'-azodi(formamide)[123-77-3]
	Lead[7439-92-1]
<b>Wiper Assembly Front</b>	2-Benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone[119313-12-1]
	Lead[7439-92-1]