

# 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 2020

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
<b>A/C Compressor</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	4,4'-Isopropylidenediphenol80-05-7
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	N,N-Dimethylformamide68-12-2
<b>A/C Condensators and Accumulators</b>	Tris(nonylphenyl)phosphite26523-78-4
	Lead7439-92-1
<b>A/C Lines, Receiver Drier and Accumulator</b>	Lead7439-92-1
<b>ABS/ESC Module</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Accessories</b>	1,2-Dimethoxyethane110-71-4
	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Cobalt(II) nitrate hexahydrate10026-22-9
	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Adaptive Cruise Control</b>	Lead7439-92-1
<b>Air Brakes</b>	Lead7439-92-1
<b>AIS - Air Cleaner and Low Pressure Ducts</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>AIS - High Pressure Ducts</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Alternator</b>	Lead7439-92-1
<b>Antenna</b>	Lead7439-92-1
<b>Appliques (Pillar, Decklid, Roof)</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
<b>Audio and Navigation Head Units</b>	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3

<b>Axle</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
	Lead7439-92-1
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched68412-54-4
<b>Battery</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Body Moldings - Roof Rack</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Lead7439-92-1
<b>Body Side Interior Trim (Hard Trim)</b>	Lead7439-92-1
<b>Body Structure - Body Side Assembly</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
<b>Body Structure - Decklid/Liftgate (incl Hinge/Supt)</b>	Lead7439-92-1
<b>Body Structure - Floor Pan - Front Floor and Side Sill</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
	Octamethylcyclotetrasiloxane556-67-2
<b>Body Structure - Front End Structure</b>	Lead7439-92-1
<b>Body Structure - Package Tray</b>	Lead7439-92-1
<b>Body Structure - Pick-up Box (incl Tailgate/Hinge)</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
<b>Brake Actuation</b>	Lead7439-92-1
<b>Brake Tubes and Hoses</b>	Boric acid10043-35-3
	Lead7439-92-1
<b>Brakes - Caliper &amp; Anchor Brkt Assy (Front, Rear)</b>	Lead7439-92-1
<b>Brakes - Drum (Front/Rear)</b>	Lead7439-92-1
<b>Bulk Materials (PMT100)</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
<b>CHMSL</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Clutch / DMF (Dual Mass Flywheel)</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
	Lead7439-92-1
<b>Combined Sensing Module</b>	2-Benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone119313-12-1
<b>Console Floor/Rear</b>	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate15571-58-1
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
<b>Cooling - Transmission Oil Cooler</b>	Cobalt(II) nitrate hexahydrate10026-22-9
<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-diene13560-89-9
	Lead7439-92-1
<b>Cooling Hoses &amp; Bottles</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Door Handles</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched68412-54-4
<b>Dressed Engines Module</b>	4-Methylcyclohexyl-1,6-dicarboxylic acid anhydride19438-60-9

	Boric acid10043-35-3
	Di-(2-ethylhexyl)phthalat117-81-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Driveshaft(s)</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
<b>EDS Wiring Assembly &amp; Components</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
	Decamethylcyclopentasiloxane541-02-6
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Hexahydromethylphthalic-anhydride25550-51-0
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Nonoxinol9016-45-9
	Octamethylcyclotetrasiloxane556-67-2
<b>EGR System (Gas/Diesel)</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Electro/Mechanical Devices</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-diene13560-89-9
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	N,N-Dimethylacetamide127-19-5
<b>Electro/Mechanical Devices - Reception</b>	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Electro/Mechanical Devices - Security</b>	Lead(II,IV)-oxide1314-41-6
<b>Electronic Control Panel and CCH</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Electronic Modules - Displays</b>	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Electronic Modules - Door Zone</b>	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
<b>Electronic Modules - Power Decklid/Liftgate (PLG)</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Electronic Modules - SYNC</b>	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	2-Methylimidazole693-98-1
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
<b>Emergency Packet</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
<b>Evaporator and Blower Assembly (HVAC Module)</b>	Cobalt sulphate10124-43-3
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Imidazolidine-2-thione96-45-7

	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched68412-54-4
	Tris(nonylphenyl)phosphite26523-78-4
<b>Exhaust Cold End (Muffler &amp; Output Pipe Assembly)</b>	Lead7439-92-1
<b>Exhaust Hot End (Catalytic Converter)</b>	Refractory ceramic fibres142844-00-6
<b>Exterior Cargo Mgmt</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
<b>Fascia Grille - Radiator</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
<b>FEAD</b>	Lead7439-92-1
<b>Fixed Glass</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Lead7439-92-1
<b>Front / Rear Door Trim</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Lead7439-92-1
<b>Fuel Door</b>	Lead7439-92-1
<b>Fuel Filler Pipes</b>	Cobalt-dinitrate10141-05-6
	Lead7439-92-1
<b>Fuel Lines</b>	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol3864-99-1
	Cobalt sulphate10124-43-3
	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
<b>Fuel Tanks</b>	Decamethylcyclopentasiloxane541-02-6
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
	N,N-Dimethylacetamide127-19-5
<b>Headlamp / Side Marker</b>	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Octamethylcyclotetrasiloxane556-67-2
	Silicic acid, lead salt11120-22-2
<b>Headliner / Sunvisor</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol80-05-7
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Silicic acid, lead salt11120-22-2
<b>Hydraulic Distribution</b>	Lead7439-92-1
<b>Instrument Cluster</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
	Boric acid10043-35-3
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8

<b>Interior Lighting</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol80-05-7
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
<b>IP Finish Panels/Registers</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
<b>IP Substrate and Ducts</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Lead7439-92-1
	Refractory ceramic fibres142844-00-6
<b>Knee Airbags</b>	Lead7439-92-1
<b>Latches - Hood, Decklid and Liftgate Latches</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	2-Ethoxyethanol110-80-5
	Lead7439-92-1
<b>Latches - Side Door/Latch Mini Module</b>	Nonoxinol9016-45-9
<b>Leaf Screen</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
<b>Locks</b>	1,2-Dimethoxyethane110-71-4
	Hexahydromethylphthalic-anhydride25550-51-0
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Main Floor Carpet</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
<b>Mirrors</b>	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Moonroof</b>	Boric acid10043-35-3
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
<b>Park Assist</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>PATS Transceiver</b>	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>PCV System</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
<b>Pedal Box</b>	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
<b>Plastic Bumpers and Fascias</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
<b>Powertrain Control Module (PCM/EEC/ ECM)</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol80-05-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>PT Mounts</b>	Lead7439-92-1
<b>PT Sensors</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<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)-trione2451-62-9
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Hexahydromethylphthalic-anhydride25550-51-0

	Lead7439-92-1
<b>Restraint Electronics</b>	Lead7439-92-1
<b>Retainer Plate Spare Wheel</b>	Lead7439-92-1
<b>Sealing - Door Dynamic Seals</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
<b>Seat Belts (Front and Rear)</b>	1-Methyl-2-pyrrolidone872-50-4
	2-Ethoxyethanol110-80-5
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	Cobalt-dinitrate10141-05-6
	Lead7439-92-1
	N,N-Dimethylacetamide127-19-5
<b>Seats - JIT</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Imidazolidine-2-thione96-45-7
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Sodium borate, decahydrate1303-96-4
<b>Shifter Cables/Brackets - Auto</b>	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol25973-55-1
	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one71868-10-5
	C,C'-azodi(formamide)123-77-3
	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	N,N-Dimethylacetamide127-19-5
<b>Shock Absorbers</b>	Lead7439-92-1
<b>Side Air Bag (SAB) and Curtain Air Bag (CAB)</b>	Lead7439-92-1
<b>Side and Rear Vision (BLIS)</b>	Lead7439-92-1
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
<b>Smart Junction Box &amp; Body Control Module (SPDJB)</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
<b>Steering Column</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Steering Gear and Linkage</b>	Lead7439-92-1
	Lead-titanium-trioxide12060-00-3
<b>Steering Wheel, Drive Air Bag</b>	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched68412-54-4
	Tris(nonylphenyl)phosphite26523-78-4
<b>Switches - General Use</b>	4,4'-Isopropylidenediphenol80-05-7
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Switches - Headlamp. Window &amp; Door</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
	Octamethylcyclotetrasiloxane556-67-2
<b>Switches - Steering Column</b>	Lead titanium zirconium oxide12626-81-2
	Lead7439-92-1

<b>Taillamp / Redundant</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
	Diboron-trioxide1303-86-2
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Taillamp / Redundant - xEV - Traction Battery (as Shipped)</b>	Nonoxinol9016-45-9
<b>Temperature Sensors - Climate</b>	1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione2451-62-9
<b>Tires</b>	Lead7439-92-1
<b>TPMS</b>	1,2-Dimethoxyethane110-71-4
	1,3-Propanesultone1120-71-4
	Lead7439-92-1
<b>Transfer Case (RWD)</b>	Boric acid10043-35-3
	Cobalt-dinitrate10141-05-6
	Decamethylcyclotetrasiloxane541-02-6
	Lead7439-92-1
	Octamethylcyclotetrasiloxane556-67-2
<b>Transmission - Auto</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
	Ethylenediamine107-15-3
	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Transmission (Auto) - Oil Pumps</b>	Cobalt-sulfate-heptahydrate10026-24-1
<b>Turbocharger</b>	Cobalt-dinitrate10141-05-6
<b>Underbody Shields and Wheel Liners</b>	Imidazolidine-2-thione96-45-7
<b>Window Regulator</b>	Lead7439-92-1
	Lead-monoxide1317-36-8
<b>Wiper Assembly (Rear, Front) &amp; Washer System</b>	Lead7439-92-1