

**BMW i3 (DATE 01/2021)**

El grupo BMW asume los principios básicos de la sostenibilidad tomando medidas de forma proactiva para evitar el uso de determinadas sustancias químicas en la producción de sus vehículos. Por ello, los productos solo contienen sustancias imprescindibles por razones técnicas. Estas sustancias están integradas en los materiales, de modo que su liberación queda reducida a un nivel mínimo siempre que el producto se use según lo previsto. Por esta razón, un peligro para seres humanos y para el medio ambiente se puede excluir con una certeza casi absoluta. Esto implica que el vehículo y sus componentes se usen según lo previsto y respetando las instrucciones de funcionamiento y que las medidas de mantenimiento y reparación sean realizadas por expertos siguiendo las normas técnicas y los métodos recomendados. El manejo seguro del producto se especifica en el correspondiente manual. Este manual refleja nuestro afán de fomentar la sostenibilidad tanto en la producción, la elaboración y el uso de nuestros productos. Nuestras instrucciones e informaciones referentes a la reparación, las actividades de mantenimiento y las piezas de repuesto originales de BMW contienen además advertencias de seguridad a contemplar por parte del personal de servicio. Según la normativa de la eurozona, un vehículo usado solo puede ser eliminado en una empresa oficialmente autorizada para el reciclado de vehículos usados. Los componentes del vehículo se deberán eliminar asimismo de acuerdo con la normativa local y las autoridades competentes.

**Difusión de informaciones según el artículo 33 de REACH**

Este vehículo se compone de productos especificados en el artículo 3(3) del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). Según el artículo 33, todo fabricante se compromete a poner a disposición información sobre las sustancias contenidas en sus productos. Este vehículo, incluidos todos los componentes del producto, contiene sustancias que cumplen los criterios especificados en el artículo 57 y que según el artículo 59(1) se detectan en una concentración de más del 0,1 por ciento en peso. Informamos además de que en casi todos los grupos de productos se utiliza la sustancia plomo (n.º de registro CAS 7439-92-1), principalmente como componente de aleación. Además, el plomo también puede encontrarse como componente en materiales metálicos reciclados.

Name of substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59(1) in a concentration above 0.1% weight by weight (Typical use according to the REACH Annex XV Dossier)	Location of article containing the substance in the product (Detailed, including optional equipment)
1,2-Dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether EGDME (as process solvent and for surface treatment)	Entertainment and Navigation (Anti-theft device)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol, UV-328 (for production of UV-adsorbing polymers and coatings)	Interior (Side trim panel with armrests)
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (used as photo initiator in polymer production)	Powertrain (Electrical fan suction-type)
2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate, DOTE (for production of paints and polymers)	Electronic (Auxiliary cable, Control units, moduls)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinoopropan-1-one (used as photo initiator in polymer production)	Electronic (Cable harness) Powertrain/Chassis (Board equipment)
2-methylimidazole (as hardener in epoxy resins, for production of adhesives)	Electronic (Control units, moduls, High voltage charging electronics)
Boric acid (as raw material for the production of glass, ceramics, and insulation, as additive in polymers, as flame retardant of cellulose and cotton)	Heating and air conditioning (Air conditioner, Heater with control, seat heating)
Decamethylcyclotetrasiloxane (feedstock (i.e. monomer) for the production of various type of silicone polymers)	Electronic (High voltage charging electronics)
Diazene-1,2-dicarboxamide, ADCA (as blowing agent in plastic and rubber manufacturing)	Interior (Headlining)
Diboron trioxide (for glass production of borosilicate and crystal glass)	Communication (Off-hands mobile communication) Electronic (Brake lights, Front lamp cluster, High voltage charging electronics, High-voltage accumulator system, High-voltage battery individual components, Turn indicators rear) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device, Two-way telephone and alarm system, Video and tv-sets) Interior (Mirrors, sun visors, ashtrays, trays)
Diocetyl tin dilaurate (for production of polymers, coating products, adhesives and sealants)	Chassis (Steering column)
Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene, "Dechlorane Plus" <sup>TM</sup> (as flame retardant)	Electronic (Auxiliary cable, High voltage charging electronics) Entertainment and Navigation (Radio, amplifier, CD-player)
Imidazolidine-2-thione, 2-imidazoline-2-thiol (for production of polymers and rubbers)	Body (Loose car body components) Chassis (Rear wheel brakes) Communication (Off-hands mobile communication)
Lead monoxide, lead oxide (as constituent of electronic components)	Chassis (Brake boosters) Communication (Off-hands mobile communication) Drive Assistance (Rear view camera) Electronic (Brake lights, Control units, moduls, Front lamp cluster, High voltage charging electronics, High-voltage accumulator system, High-voltage battery individual components, Horn, Instrument cluster, Switch, sensor) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device, Central display and control unit, Two-way telephone and alarm system, Video and tv-sets) Heating and air conditioning (Air conditioner, Heater with control, seat heating) Powertrain (Sensor for injection control unit)
Lead titanium zirconium oxide (as constituent of electronic components)	Electronic (Control units, moduls, Switch, sensor) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device) Heating and air conditioning (Air conditioner) Powertrain (Sensor for injection control unit)
Nonylphenol (as dispersing agent in coatings, adhesives and paints)	Powertrain (Alternator with drive and mountings)
Octamethylcyclotetrasiloxane (feedstock (i.e. monomer) for the production of various type of silicone polymers)	Chassis (Accelerator foot control, Steering column) Communication (Off-hands mobile communication) Electronic (High voltage charging electronics, Switch, sensor)
Silicic acid, lead salt (as constituent in ceramic and glass)	Electronic (Brake lights, Control units, moduls, Instrument cluster) Entertainment and Navigation (Radio, amplifier, CD-player) Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating)

Este documento contiene informaciones relativas al material y al contenido basadas en observaciones propias y, sobre todo, en información procedente de nuestra cadena de suministro.

Información adicional: Algunos óxidos anorgánicos están integrados en las estructuras de vidrio o cerámica lo que modifica las características específicas así como la clasificación según REACH. Se puede producir una constatación parecida con sustancias integradas en el polímero.