

MINI CLUBMAN (DATE 11/2023)	
<p>Le BMW Group souscrit aux principes fondamentaux de la durabilité et prend activement des mesures destinées à éviter certains produits chimiques dans la production de véhicules. De ce fait, les produits ne comportent que les substances qui sont indispensables pour des raisons techniques. Ces substances sont liées dans les matériaux et l'émission possible est limitée à un minimum lors d'une utilisation conforme. Par conséquent, un risque pour l'homme et pour l'environnement à ce sujet peut être exclu selon toute probabilité. Cela inclut que le véhicule et ses pièces soient utilisés aux fins prévues et conformément à la notice d'utilisation et que les mesures d'entretien et les réparations soient effectuées conformément aux normes en vigueur, par du personnel formé respectant les consignes techniques. L'utilisation sûre du produit est expliquée dans sa notice d'utilisation. Cette notice reflète notre désir d'encourager la fabrication, l'usage et l'utilisation saines de l'environnement de nos produits. Nos notices et informations concernant la réparation et les tâches d'entretien ainsi que les pièces de rechange d'origine BMW comportent en outre des consignes de sécurité à respecter par le personnel d'entretien. Conformément aux réglementations en vigueur dans l'UE, un véhicule en fin de vie ne doit être traité que par un établissement homologué pour ce genre d'opération. Les pièces du véhicule doivent alors être éliminées en accord avec les lois régionales et les autorités compétentes au niveau régional.</p>	
<p>Mise à disposition d'informations en vertu de l'article 33 du règlement REACH</p> <p>Le présent véhicule est composé de produits qui sont définis par l'article 3(3) du règlement 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH). En vertu de l'article 33, chaque fournisseur est tenu de mettre à disposition des informations sur les substances se trouvant dans les produits. Le présent véhicule, y compris tous les produits qui le composent, renferme des substances qui répondent aux critères de l'article 57 et ont été identifiées en une concentration supérieure à 0,1% du poids en vertu de l'article 59(1). Nous vous informons également que du plomb (numéro CAS 439-92-1) est utilisé dans presque toutes les catégories de produits, principalement sous forme de composant d'alliage. Cette substance peut aussi être présente comme composant dans des matériaux métalliques recyclés.</p>	
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)
2-Ethoxyethyl acetate (typically for production of paints and polymers)	Interieur (Front seats)
1,2-Diméthoxyéthane, ethylene glycol dimethyl ether, EGDME (typically as process solvent and for surface treatment)	Drive Assistance (Radio-controlled locking system) Entertainment and Navigation (Anti-theft device) Wheels and tires (Car wheels)
1-Méthyl-2-pyrrolidone, NMP (typically for production of electronic equipment and coatings)	Chassis (Steering column)
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-méthylène-di-p-crésol (typiquement pour la production de polymères et caoutchoucs)	Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating) Powertrain (Fuel tank with filler pipe)
2-Méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (typiquement utilisé dans les revêtements, peintures et remplisseurs)	Electronic (Cable harness) Entertainment and Navigation (Radio, amplifier, CD-player) Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating) Interieur (Front seats, Mirrors, sun visors, ashtrays, trays) Powertrain (Exhaust gas recirculation, Thermostat and engine mounted cooling lines)
2-Méthylimidazole (typiquement utilisé comme durcisseur dans les résines époxy et pour la production d'adhésifs)	Entertainment and Navigation (Central display and control unit) Powertrain (Exhaust pipe with catalyst or complete system, DPF)
4,4'-Isopropylidenediphénol (typiquement pour la production de polymères et résines)	Electronic (Instrument cluster)
Diazène-1,2-dicarboxamide, ADCA (typiquement utilisé comme agent gonflant dans le caoutchouc et la fabrication de pneus)	Body (Bonnet latch, locks and fittings, Sealings) Entertainment and Navigation (Loudspeaker and cover) Interieur (Front door trim panel with armrests, Rear door trim panel with armrests)
Lead monoxide, lead oxide (typiquement constituant des composants électroniques)	Chassis (Anti-block system, Steering column) Communication (Off-hands mobile communication) Drive Assistance (Park assistent) Electronic (Brake lights, Control units, moduls, Front lamp cluster, Inner lights, Instrument cluster, Switch, sensor) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device, Antenna, Video and tv-sets) Heating and air conditioning (Air conditioner, Heater with control, seat heating) Interieur (Mirrors, sun visors, ashtrays, trays) Powertrain (Automatic transmission, Carbon canister ventilation, Double clutch transmission, Fuel tank with filler pipe, Preheating relay, Selective catalytic reduction technology, Sensor for injection control unit, Thermostat and engine mounted cooling lines, Variable valve train, Ventilation, evaporation emission control)
Silicic acid, lead salt (typiquement pour la production de verre et de céramiques)	Electronic (Control units, moduls, Instrument cluster) Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating)
Diboron trioxide (typiquement pour la production de borosilicate et de verre cristallin)	Body (Boot lid latch, locks and fittings) Chassis (Anti-block system, Steering column) Communication (Off-hands mobile communication) Electronic (Front lamp cluster) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device, Radio, amplifier, CD-player, Video and tv-sets) Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating) Interieur (Mirrors, sun visors, ashtrays, trays) Powertrain (Fuel tank with filler pipe, Manual transmission, Variable valve train)
Boric acid (typiquement pour la production de verre et de céramiques et comme retardant de flamme)	Heating and air conditioning (Heater with control, seat heating)
Decaméthylcyclopentasiloxane (typiquement utilisé comme matière première pour la production de polymères de silicium)	Powertrain (Engine cooler with mounting, Oil filter and lines)
Dibutyl phthalate, DBP (typiquement utilisé comme plastifiant pour la production de polymères)	Electronic (Switch, sensor)
Dicyclohexyl phthalate (typiquement utilisé comme plastifiant pour la production de polymères)	Powertrain (Engine cooler with mounting)
Imidazolidine-2-thione (typiquement pour la production de polymères et caoutchoucs)	Chassis (Front axle suspension)
N,N-Diméthylacétamide (typiquement utilisé comme solvant de processus dans la production de polymères)	Powertrain (Oil pressure, -temperature, oil level indicator)
Nonylphénol (typiquement utilisé comme agent dispersant dans les revêtements, adhésifs et peintures)	Heating and air conditioning (Air and water lines) Powertrain (Automatic transmission)
Octaméthylcyclotérasiloxane (typiquement utilisé comme matière première pour la production de polymères de silicium)	Communication (Off-hands mobile communication) Electronic (Switch, sensor) Powertrain (Engine cooler with mounting, Exhaust gas recirculation, Selective catalytic reduction technology, V-ribbed belt with tensioner and deflection)
Tris(4-nonylphényl, ramifié et linéaire) phosphite, TNPP (typiquement pour la production de polymères et caoutchoucs)	Body (Badges, stickers, adhesive foils, Loose car body components) Chassis (Rear wheel brakes) Interieur (Aerodynamics body, Sliding roof)
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[5,2,2,1,1,6,9,02,13,05,10]octadeca-7,15-diene, "Dechlorane Plus" TM (typiquement utilisé comme retardant de flamme)	Entertainment and Navigation (Radio, amplifier, CD-player)
2,2',6,6'-tétrabromo-4,4'-isopropylidenediphénol (typiquement utilisé comme retardant de flamme et additif dans les plastiques et résines)	Drive Assistance (Distance warning systems) Electronic (Brake lights, Instrument cluster) Interieur (Front seats) Powertrain (Manual transmission)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphénol, UV-328 (typiquement pour la production de UV-absorbants polymères et revêtements)	Electronic (Instrument cluster)
Melamine (typiquement utilisé dans les revêtements, encres, résines et polymères)	Electronic (Cable harness) Interieur (Front door trim panel with armrests, Front seats, Mirrors, sun visors, ashtrays, trays)
Moyenne chaîne chlorés paraffines (typiquement utilisé comme retardant de flamme et additif dans les plastiques, scellants, caoutchouc, textiles)	Interieur (Insulating panel)
Bis(4-chlorophényl)sulfone (typiquement utilisé pour la production de polymères et caoutchoucs)	Powertrain (Exhaust gas recirculation)
Diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxyde (typiquement utilisé comme additif dans les applications plastiques, adhésifs, scellants, revêtements et encres)	Interieur (Mirrors, sun visors, ashtrays, trays)
2-benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophénone (typiquement utilisé pour les adhésifs, scellants, revêtements et encres)	Powertrain (Thermostat and engine mounted cooling lines)
Lead titanium zirconium oxyde (typiquement constituant des composants électroniques)	Electronic (Switch, sensor) Entertainment and Navigation (Airbag-releasing device)
2-Ethylhexyl 10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannate tridécacoate, DOTE (typiquement utilisé pour la production de peintures et polymères)	Electronic (Control units, moduls)
Bis(2-(2-méthoxyéthoxy)éthyl)éther, tetraglyme (typiquement utilisé comme solvant de processus)	Electronic (Horn, Instrument cluster)
S-(1-tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-éthylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-éthylhexyl) phosphorodithioate (typiquement utilisé dans les lubrifiants)	Powertrain (Vacuum pump)
<p>Le présent document comprend des informations sur les matériaux et le contenu des substances qui sont basées sur nos propres connaissances et plus particulièrement sur les indications venant de notre chaîne d'approvisionnement. Information complémentaire : Certains oxydes métalliques sont liés dans des structures de verre ou de céramique qui modifient les propriétés individuelles de leurs substances ainsi que l'obligation de déclaration dans le cadre de REACH. Une constellation semblable peut se produire pour des substances de départ qui sont liées dans le polymère.</p>	
<p>*Conformément au décret 2021-1110, la substance présente des propriétés de perturbation endocrinienne.</p>	