



The Power to Surprise

Wykaz substancji wzbudzających wysokie obawy (SVHC)

[KIA MOTORS EUROPE] Optima Hybryda Plug-in

Obszar	Części	SVHC obecne w ilości większej niż 0,1% wag. w podzespołach (Nr CAS)
WNĘTRZE	FOTEL PODŁOKIETNIK	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); Ołów (7439-92-1)
	PRZEŁĄCZNIKI ELEKTRYCZNE STEROWNIK	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	KONSOLA	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Ołów (7439-92-1)
	KIEROWNICA DŹWIGNIA ZMIANY BIEGÓW	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Ołów (7439-92-1)
	DRZWI	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

		4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	WYŚWIETLACZ	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Ołów (7439-92-1)
	PAS BEZPIECZEŃSTWA ORAZ NAPINACZ PASA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-ylo)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
KOMORA SILNIKA	NAGRZEWNICA ORAZ AGREGAT CHŁODNICZY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6)
	WIĄZKA KABLOWA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6)
	PRZEKŁADNIA NAPĘDOWA	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Fosforyn tris(nonylofenylowy) (26523-78-4)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Ołów (7439-92-1); Etylenodiamina (EDA) (107-15-3); Fosforyn tris(nonylofenylowy) (26523-78-4)
KAROSERIA	SZYBY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3);

		Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3)
	LAMPA ZEWNĘTRZNA LUSTERKO ZEWNĘTRZNE	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Ołów (7439-92-1); Ftalan dicykloheksylu (DCHP) (84-61-7)
	MASKOWNICA ZDERZAKA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Włókna ceramiczne, glinokrzemianowe, żaroodporne (142844-00-6); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutylo (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1); Ftalan dicykloheksylu (DCHP) (84-61-7); Fosfor tris(nonylofenylo) (26523-78-4)

Nie wymaga się szczególnych informacji o bezpieczeństwie użytkowania – należy kierować się informacjami ogólnymi o bezpieczeństwie użytkowania wyrobów



The Power to Surprise

Wykaz substancji wzbudzających wysokie obawy (SVHC)

[KIA MOTORS EUROPE] Optima Hybryda

Obszar	Części	SVHC obecne w ilości większej niż 0,1% wag. w podzespołach (Nr CAS)
WNĘTRZE	FOTEL PODŁOKIETNIK	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); Ołów (7439-92-1)
	PRZEŁĄCZNIKI ELEKTRYCZNE STEROWNIK	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	KONSOLA	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekianian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Ołów (7439-92-1)
	KIEROWNICA DŹWIGNIA ZMIANY BIEGÓW	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekianian (DOTE) (15571-58-1); Ołów (7439-92-1)
	DRZWI	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekianian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-

		4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	WYŚWIETLACZ	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Ołów (7439-92-1)
	PAS BEZPIECZEŃSTWA ORAZ NAPINACZ PASA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-ylo)-4,6-ditertpentyfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
KOMORA SILNIKA	NAGRZEWNICA ORAZ AGREGAT CHŁODNICZY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6)
	WIĄZKA KABLOWA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6)
	PRZEKŁADNIA NAPĘDOWA	Ftalan benzylu-butylu (BBP) (85-68-7); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Fosforyn tris(nonylofenylowy) (26523-78-4)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutyłu (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanku ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanian ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1); Etylenodiamina (EDA) (107-15-3); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Fosforyn tris(nonylofenylowy) (26523-78-4)
KAROSERIA	SZYBY	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3);

		Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3)
	LAMPA ZEWNĘTRZNA LUSTERKO ZEWNĘTRZNE	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (556-67-2); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (541-02-6); Ołów (7439-92-1); Ftalan dicykloheksylu (DCHP) (84-61-7)
	MASKOWNICA ZDERZAKA	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1)
	POZOSTAŁE PODZESPOŁY	Włókna ceramiczne, glinokrzemianowe, żaroodporne (142844-00-6); Ftalan bis(2-etyloheksylu) (DEHP) (117-81-7); Ftalan dibutylo (DBP) (84-74-2); 1-metylo-2-pirolidon (872-50-4); Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (123-77-3); Tlenek cyrkonowy tytanu ołowiu (12626-81-2); Tlenek ołowiu (1317-36-8); Tytanium ołowiu (12060-00-3); Kwas krzemowy, sól ołowiowa (11120-22-2); 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dioctylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradodekanian (DOTE) (15571-58-1); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol (UV-328) (25973-55-1); Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (556-67-2); Ołów (7439-92-1); Ftalan dicykloheksylu (DCHP) (84-61-7); Fosforyn tris(nonylofenylowy) (26523-78-4)

Nie wymaga się szczególnych informacji o bezpieczeństwie użytkowania – należy kierować się informacjami ogólnymi o bezpieczeństwie użytkowania wyrobów