

# SVHC BIZTONSÁGOS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## A REACH KÜLÖNÖS AGGODALOMRA OKOT ADÓ (SVHC) ANYAGOKRÓL SZÓLÓ 33. SZÁMÚ CIKKE

Kedves Ügyfelünk!

A REACH rendelet (EK 1907/2006) 33(1) cikkelyének célja, hogy a szállított termékek vásárlói lehetőséget kapjanak azoknak a szükséges kockázatkezelési intézkedések a megtételére, amelyek az engedélyezendő anyagok legfrissebb listáján szereplő, különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagoknak az árucikkben való jelenlétéből fakadhatnak, garantálva ezzel azok biztonságos felhasználását.

A FORD támogatja általánosságban a REACH és konkrétan a 33(1) cikkely mögöttes célkitűzéseit, amelyek összhangban állnak termékeink felelősségteljes előállítására, kezelésére és felhasználására vonatkozó saját kötelezettségvállalásunkkal.

### **Az SVHC anyagok azonosítása**

A részegységekben 0,1 tömegszázalék (w/w) feletti arányban jelen lévő SVHC anyagok az ellátási láncunkból származó tájékoztatáson és saját termékadatainkon alapuló legjobb tudásunk szerint megegyeznek a konkrét járművekre/alkatrészekre vonatkozó SVHC-listáinkban felsoroltakkal.

### **Az SVHC anyagokat tartalmazó árucikkek biztonságos felhasználására vonatkozó specifikus adatok**

Az SVHC anyagokat tartalmazó árucikkek biztonságos felhasználására vonatkozó esetleg szükséges specifikus adatokat a konkrét járművekre/alkatrészekre vonatkozó SVHC-listáink tartalmazzák.

### **Az egyes árucikkek biztonságos felhasználására vonatkozó általános adatok**

Minden FORD járműhöz tartozik kezelési útmutató, amely tartalmazza a jármű tulajdonosának, illetve üzembentartójának szóló, a biztonságos felhasználásra vonatkozó adatokat. Emellett a szervizszemélyzet számára a FORD járművek és gyári alkatrészek javításáról és szervizeléséről szóló tájékoztatója is tartalmaz biztonságos felhasználásra vonatkozó információkat.

A jármű alkatrészeiben esetleg jelenlévő, az illető járműre/alkatrészre vonatkozó SVHC-listán feltüntetett SVHC anyagokat olyan módon alkalmaztuk, hogy a felhasználókra minimális hatást gyakorolhassanak, az emberekre és a környezetre általuk jelentett veszély pedig kizárható legyen, amennyiben a járművet és alkatrészeit rendeltetésszerűen használják, továbbá az esetleges javításokat, szervizeléseket és karbantartásokat a rájuk vonatkozó műszaki utasítások betartásával és az iparágban bevált gyakorlat szerint végzik el.

Az élettartamuk végét elérő járművek az Európai Unióban csak erre jogosult hulladékkezelő (ATF) létesítményben helyezhetők el legálisan. A járműalkatrészeket a helyileg hatályos törvények és hatósági előírások betartásával kell hulladéklerakóba helyezni.

## Modell: Ford Puma

Az SVHC-lista az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által vezetett, 2023. július 1.-jén érvényes jelöltlistán alapul

Az SVHC anyagokat tartalmazó árucikkek biztonságos felhasználására vonatkozó specifikus adatok

Nem szükséges külön felhasználási tájékoztatás – ezeknél a cikkeknel a biztonságos felhasználásra vonatkozó általános adatokat kell figyelembe venni.

| Commodity  | REACH SVHCs  |
|--|--|
| A/C Compressor   | Lead [7439-92-1]   |
| A/C Lines, Receiver Drier and Accumulator              | 2-Benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone [119313-12-1] |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| ABS/ESC Module   | Lead [7439-92-1]   |
| Accessories  | 1,2-Dimethoxyethane [110-71-4]                                   |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Active and Air Suspension                              | Lead [7439-92-1]   |
| Adaptive Cruise Control                                | Lead [7439-92-1]   |
| Air Brakes   | Lead [7439-92-1]   |
| AIS - Air Cleaner and Low Pressure Ducts               | TBBA [79-94-7]   |
| AIS - High Pressure Ducts                              | Lead [7439-92-1]   |
| Alternator   | Diboron-trioxide [1303-86-2]                                     |
| Antenna  | Lead [7439-92-1]   |
| Audio and Navigation Head Units                        | Lead [7439-92-1]   |
| Battery  | Lead [7439-92-1]   |
| Body Structure - Decklid/Liftgate (incl Hinge/Supt)    | Lead [7439-92-1]   |
| Body Structure - Floor Pan - Front Floor and Side Sill | Diboron-trioxide [1303-86-2]                                     |
|  | Octamethylcyclotetrasiloxane [556-67-2]                          |
| Body Structure - Floor Pan - Rear Floor                | Dicyclohexyl-phthalate [84-61-7]                                 |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Brake - Parking  | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol [25973-55-1]     |
|  | Lead [7439-92-1]   |
|  | Methyloxirane [75-56-9]  |
| Brake Actuation  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Brake Tubes and Hoses                                  | Lead [7439-92-1]   |
| Brakes - Caliper & Anchor Brkt Assy (Front, Rear)      | Lead [7439-92-1]   |

|   |  |
|---|--|
| Bulk Materials (PMT100)                             | C,C'-azodi(formamide) [123-77-3]                             |
|   | Dicyclohexyl-phthalate [84-61-7]                             |
| Bumpers Beams (Un-Exposed) - Front/Rear             | Lead [7439-92-1]   |
| Camshaft and Drive                                  | Lead [7439-92-1]   |
| CHMSL   | Lead [7439-92-1]   |
| Clutch / DMF (Dual Mass Flywheel)                   | Lead [7439-92-1]   |
| Console Floor/Rear                                  | 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol [119-47-1]      |
| Control Arm and Bushing Assembly                    | Imidazolidine-2-thione [96-45-7]                             |
| Cooling Fans  | Lead [7439-92-1]   |
| Cooling Hoses & Bottles                             | Lead [7439-92-1]   |
| EDS Wiring Assembly & Components                    | Lead [7439-92-1]   |
| EGR System (Gas/Diesel)                             | Lead [7439-92-1]   |
| Electro/Mechanical Devices                          | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Control Panel and CCH                    | Lead [7439-92-1]   |
|   | N,N-Dimethylacetamide [127-19-5]                             |
|   | Octamethylcyclotetrasiloxane [556-67-2]                      |
| Electronic Modules - Amplifiers                     | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - Displays                       | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol [25973-55-1] |
|   | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - Door Zone                      | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - Headlamp                       | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - Power Decklid/Liftgate (PLG)   | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - Suspension                     | Lead [7439-92-1]   |
| Electronic Modules - SYNC                           | 2-Methylimidazole [693-98-1]                                 |
|   | Lead [7439-92-1]   |
| Engine Covers and Badges                            | Lead [7439-92-1]   |
| Engine Oil Pumps and Coolers                        | Bis(4-chlorophenyl) sulfon [80-07-9]                         |
| Engine Sealing (Including head gaskets)             | Lead [7439-92-1]   |
| Engine Water Pumps                                  | Lead [7439-92-1]   |
| Evaporator and Blower Assembly (HVAC Module)        | Lead [7439-92-1]   |
| Exhaust Cold End (Muffler & Output Pipe Assembly)   | Lead [7439-92-1]   |
| FEAD  | Lead [7439-92-1]   |
| Fuel Canister Assembly                              | Lead [7439-92-1]   |
| Fuel Lines  | Lead [7439-92-1]   |
| Fuel Tanks  | Lead [7439-92-1]   |
| Gas Engine Ignition                                 | Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride [552-30-7]    |
| Glass And Channel Assy - Front/Rear                 | TBBA [79-94-7]   |
| GOR and Radiator Support                            | Lead [7439-92-1]   |
| Half Shaft(s)                                       | Lead [7439-92-1]   |
|   | Sodium borate, decahydrate [1303-96-4]                       |
| Headlamp / Side Marker                              | Lead [7439-92-1]   |
|   | TBBA [79-94-7]   |
| Headliner / Sunvisor                                | C,C'-azodi(formamide) [123-77-3]                             |
| Heat/Sound Insulators - Dash/Tunnel/Wheelhouse/Hood | Melamine [108-78-1]  |
| I/S Mirror  | Lead [7439-92-1]   |
| Instrument Cluster                                  | Lead [7439-92-1]   |
|   | Octamethylcyclotetrasiloxane [556-67-2]                      |
| Interior Lighting                                   | 1,2-Dimethoxyethane [110-71-4]                               |

|  |  |
|--|--|
|  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| IP Finish Panels/Registers                   | C,C'-azodi(formamide) [123-77-3]   |
| Latches - Hood, Decklid and Liftgate Latches | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Latches - Side Door/Latch Mini Module        | 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol [119-47-1]                      |
| Locks  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Lubrication                                  | 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol [119-47-1]                      |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Mirrors                                      | Lead [7439-92-1]   |
| Moonroof                                     | Lead [7439-92-1]   |
| Overhead Console                             | Lead [7439-92-1]   |
| Park Assist                                  | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5]        |
|  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| PATS Transceiver                             | Lead [7439-92-1]   |
| PCV System                                   | Imidazolidine-2-thione [96-45-7]   |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Pedal Box                                    | 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol [119-47-1]                      |
| Pistons and Con Rods                         | 1-Methyl-2-pyrrolidone [872-50-4]  |
| Plastic Bumpers and Fascias                  | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5]        |
|  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Powertrain Control Module (PCM/EEC/ECM)      | Lead [7439-92-1]   |
| PT Mounts                                    | Lead [7439-92-1]   |
| PT Sensors                                   | 4-Methylcyclohexyl-1,6-dicarboxylic acid anhydride [19438-60-9]              |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Rain and Daylight Sensor                     | 1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione [2451-62-9] |
| Restraint Electronics                        | Lead [7439-92-1]   |
| Seat Belts (Front and Rear)                  | Disodium-octaborate [12008-41-2]   |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Seats - Foam - Cut and Sew                   | Lead [7439-92-1]   |
| Seats - JIT                                  | Lead [7439-92-1]   |
| Seats - Structures                           | 1-Methyl-2-pyrrolidone [872-50-4]  |
|  | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Shifter Cables/Brackets - Auto               | 1-Methyl-2-pyrrolidone [872-50-4]  |
|  | C,C'-azodi(formamide) [123-77-3]   |
|  | Lead [7439-92-1]   |
| Shifter Cables/Brackets - Manual             | Lead [7439-92-1]   |
| Side and Rear Vision (BLIS)                  | Lead [7439-92-1]   |
|  | Octamethylcyclotetrasiloxane [556-67-2]                                      |
| Smart Data Link Module                       | Lead [7439-92-1]   |
|  | TBBA [79-94-7]   |
| Speakers / Tweeters                          | Melamine [108-78-1]  |
|  | N,N-Dimethylacetamide [127-19-5]   |
| Steering Column                              | Lead [7439-92-1]   |
| Steering Gear and Linkage                    | Imidazolidine-2-thione [96-45-7]   |

|   |   |
|---|---|
|   | Lead [7439-92-1]  |
| Steering Wheel, Drive Air Bag                   | Alkanes, C14-17, chloro [85535-85-9]                                  |
|   | Lead [7439-92-1]  |
| Suspension Link Components                      | Lead [7439-92-1]  |
| Switches - General Use                          | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5] |
|   | Lead [7439-92-1]  |
| Switches - Headlamp. Window & Door              | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5] |
|   | 4,4'-Isopropylidenediphenol [80-05-7]                                 |
|   | Lead [7439-92-1]  |
|   | TBBA [79-94-7]  |
| Switches - Steering Column                      | 4,4'-Isopropylidenediphenol [80-05-7]                                 |
|   | Lead [7439-92-1]  |
| Taillamp / Redundant                            | Lead [7439-92-1]  |
| Temperature Sensors - Climate                   | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5] |
|   | Hexahydromethylphthalic-anhydride [25550-51-0]                        |
|   | Lead [7439-92-1]  |
|   | TBBA [79-94-7]  |
| Throttle Bodies                                 | Lead [7439-92-1]  |
| Tires   | Lead [7439-92-1]  |
| TMK and Tools                                   | Lead [7439-92-1]  |
| TPMS  | 1,3-Propanesultone [1120-71-4]  |
|   | Decamethylcyclopentasiloxane [541-02-6]                               |
| Transmission - Auto                             | Lead [7439-92-1]  |
| Transmission - Manual                           | Lead [7439-92-1]  |
| Transmission (Auto) - External Fluid Components | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one [71868-10-5] |
| Transmission (Auto) - Large Al Die Casting      | Lead [7439-92-1]  |
| Transmission (Auto) - Oil Pumps                 | Nonylphenol [25154-52-3]  |
| Transmission (Auto) - Solenoids & Sensors       | Lead [7439-92-1]  |
| Turbocharger                                    | Lead [7439-92-1]  |
| Window Regulator                                | Lead [7439-92-1]  |
| Wiper Assembly (Rear, Front) & Washer System    | Lead [7439-92-1]  |
| xEV - DCDC                                      | Diboron-trioxide [1303-86-2]  |
|   | Lead [7439-92-1]  |
| xEV - eDrive                                    | Nonylphenol [25154-52-3]  |
| xEV - Traction Battery (as Shipped)             | Lead [7439-92-1]  |
| xEV - Traction Battery Charging                 | Lead [7439-92-1]  |