

Analiza ryzyka – Uszczelniacze głośnikowe samochodowe Audio System

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 (GPSR)

Dane producenta / podmiotu odpowiedzialnego

Nazwa: GT-Trading
Adres: Via dell'artigianato N°38
Lucrezia, Italy
PU 61030
Tel: 0721- 1630534
e-mail: info@gt-trading.it

Dane dystrybutora

Nazwa: Creativ Mateusz Pietrzyk
Adres: ul. Jana Kochanowskiego 6b
83-000 Pruszcz Gdański
Tel: 518222005
e-mail: sklep@creativ.net.pl

1. Opis produktu

- Nazwa: Uszczelniacze głośnikowe samochodowe
- Zastosowanie: Elementy montażowe stosowane przy instalacji głośników samochodowych, zapewniające szczelność akustyczną i mechaniczną.
- Grupa docelowa: Profesjonalni instalatorzy oraz użytkownicy końcowi dokonujący modernizacji systemów audio w pojazdach.
- Charakterystyka: Materiał elastyczny (np. guma, pianka techniczna, klej/uszczelniacz), bez aktywnych funkcji elektronicznych.

2. Identyfikacja zagrożeń

1. Zagrożenia chemiczne

- Możliwość emisji lotnych związków organicznych (VOC).
- Kontakt skóry z substancjami drażniącymi w przypadku stosowania uszczelniaczy na bazie klejów.

2. Zagrożenia mechaniczne

- Ryzyko nieprawidłowego montażu, skutkujące odklejeniem się elementów.
- Możliwość uszkodzenia elementów karoserii przy demontażu.

3. Zagrożenia ogniowe

- Potencjalna palność materiału przy ekspozycji na wysoką temperaturę.

4. Zagrożenia użytkowe

- Niewłaściwy montaż może pogorszyć akustykę.
- Nieprawidłowe przechowywanie może zmniejszyć skuteczność uszczelnienia.

3. Ocena ryzyka

Rodzaj zagrożenia	Prawdopodobieństwo	Skutki potencjalne	Poziom ryzyka
Emisja substancji chem.	Niskie	Podrażnienie skóry/oczu	Niskie
Uszkodzenia mechaniczne	Średnie	Nieskuteczne mocowanie głośnika	Średnie
Palność materiału	Bardzo niskie	Rozprzestrzenianie ognia	Niskie
Usterki użytkowe	Średnie	Pogorszenie jakości dźwięku	Niskie/Średnie

4. Środki ograniczające ryzyko

- Instrukcje użytkowania: jasne wytyczne dotyczące prawidłowego montażu i przechowywania.
- Materiały: stosowanie uszczelniaczy spełniających normy REACH i RoHS.
- Oznakowanie: wskazanie warunków przechowywania (temperatura, wilgotność).
- Bezpieczeństwo pożarowe: unikanie stosowania w pobliżu źródeł wysokiej temperatury.
- Kontakt ze skórą: zalecenie używania rękawic ochronnych przy montażu.

5. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy, produkt uszczelniacze głośnikowe samochodowe Audio System nie stwarza poważnego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników przy prawidłowym stosowaniu. Ryzyka są niskie i możliwe do ograniczenia poprzez odpowiednie instrukcje użytkowania oraz stosowanie materiałów zgodnych z wymaganiami UE.