

Musk mix

Směs moschusových haptenu

(Mx 10 B)

Koncentrace přípravku: 3,0 % ve vazelině

Vlastnosti

Jde o směsný alergen používaný k zjištění příčiny kontaktní dermatitidy např. po styku s parfemovanými kosmetickými a hygienickými výrobky. Obsahuje 3 hlavní syntetické nitro sloučeniny moschusu, které se v přírodě nevyskytují. V současnosti nahrazují v různých koncentracích a v různém zastoupení (spolu s musk tibetene) musk ambrette, který se velmi často používal v 60-tých letech. Kromě příjemné vůně) slouží jako fixativum pro další vonné látky. Všechny nitro sloučeniny moschusu jsou uvedeny mezi látkami nebezpečnými životnímu prostředí v zákonu č. 75/2003 Sb., (příloha oddíl II).

Testovací přípravek je směsí **1,0%** koncentrace následujících látek ve stejném poměru:

- Musk ketone,
- Musk moskene,
- Musk xylene.

1. Musk ketone v koncentraci **1,0%**.

Moschus keton

Hapten Musk keton je dostupný i samostatně v **1,0%** koncentraci pod kat. číslem **M 018**.

Synonyma

4-tert.-butyl-3,5-dinitro-2,6-dimethylacetophenone

4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetofenone

4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone

Ketone Moschus

1-(4-(1,1-dimethyl ethyl)-2,6-dimethyl-3,5-dinitrophenyl) ethanone

AMK

Chemické vlastnosti

CAS No: 81-14-1

Mol. hmotnost: 294,30 g/mol

Vzorec: C₁₄H₁₈N₂O₅

2. Musk moskene v koncentraci **1,0%**.

Moschus mosken

Hapten Musk moskete je dostupný i samostatně v **1,0%** koncentraci pod kat. číslem **M 019**.

Synonyma

1h-indene, 2,3-dihydro-1,1,3,3,5-pentaamethyl-4,6-dinitro

1,1,3,3,5-pentametyl-4,6-dinitroindane

2,3-dihydro-1,1,3,3,5-pentaamethyl-4,6-dinitro-1h-inden

Moskene Moschus

AMM

Chemické vlastnosti

CAS No: 116-66-5

Mol. hmotnost: 278,31 g/mol

Vzorec: C₁₄H₁₈N₂O₄

3. Musk xylene v koncentraci **1,0%**.

Moschus xylen

Hapten **Musk xylen** je dostupný i samostatně v **1,0%** koncentraci pod kat. číslem **M 021**.

Synonyma

1-tert.-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen
5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene
Benzene, 1-(1,1-dimethylethyl)-3,5-dimethyl-2,4,

2,4,6-Trinitro-1,3-dimethyl-5-tert-butylbenzene
Xylene Moschus
AMX

Chemické vlastnosti

CAS No: 81-15-2

Mol. hmotnost: 297,45 g/mol

Vzorec: C₁₂H₁₅N₃O₆

Výskyt

Vzhledem k širokému použití syntetických nitro moschusů v kosmetickém průmyslu a ve výrobcích určených k hygieně a k použití v domácnosti (čisticí a prací prostředky) není možné poskytnout vyčerpávající údaje o jejich výskytu. Mohou se vyskytovat ve všech kosmetických a hygienických parfémovaných výrobcích (vody po holení, toaletní vody, make up, parfémy atd.). Velmi často se také přidávají do parfémace mýdel a různých pracích prášků. Problémem v současnosti jsou osvěžovače vzduchu (kontakt s aerosolem).

Skupinová alergie

Je možná s musk ambrette CAS No.: 123-69-3.