

Sort gummi (Black rubber mix)

Lappetest viser kontaktallergi over for et eller flere kemikalier, der forekommer i sort gummi. Det betyder, at produkter, som indeholder disse kemikalier, kan forårsage eksem i de hudområder, de kommer i kontakt med. Allergien er varig, men den kan svækkes med tiden, såfremt det lykkes at undgå kontakt med sort gummi.

Hvilke kemikalier forekommer i sort gummi?

Under fremstilling af sort gummi tilsættes flere kemikalier, herunder såkaldte antioxidant, som bruges i vulkaniseringsprocessen. Disse kemikalier farver gummi et sort. Kemisk drejer det sig om følgende stoffer:

N-isopropyl-N'-phenyl paraphenylenediamine (IPPD)
CAS nr. 101-72-4

N-cyclohexyl-N'-phenyl paraphenylenediamine
CAS nr. 101-87-1

N- N'-diphenyl paraphenylenediamine
CAS nr. 74-31-7

Hvor findes sort gummi?

Sort gummi findes hyppigst i industrielle produkter og tungt maskineri.

- Dæk
- VVS gummipakninger
- Gummislanger, gummihåndtag
- Kabler
- Drivremme

Udsættelse for sort gummi forekommer sjældnere i hjemmet, men kan dog findes i:

- Visse gummistøvler
- Gummihåndtag, cykelslanger
- urremme
- elastikker
- sportsudstyr (f.eks. snorkelmasker og andet dykker- og surf udstyr, samt bolde til visse sportsgrene).

Hårfarve og tekstil farve kan kryds reagere med kemikalierne fra sort gummi.

Kemikalierne fra sort gummi vil almindeligvis ikke forekomme i husholdningshandsker eller handsker til hospitalsbrug.

Symptomer

Allergi over for sort gummi giver eksem, hvor der er hudkontakt med produktet. Kontakt med dæk og kabler giver typisk udslæt i håndflader og på fingre. Gummistøvler giver eksem på fodryg og ankel. Læg mærke til hvilke produkter du har kontakt med og tag det med til hudlægen, hvis det er muligt.

Hvordan undgår jeg kemikalier fra sort gummi?

Undgå direkte kontakt med produkter af mørkegråt eller sort gummi. Undgå sportsudstyr af sort gummi. Hvis et produkt ligner sort gummi vil det med stor sandsynlighed indeholde de kemikalier du kan være overfølsom overfor. På arbejdspladsen kan datablade hjælpe med at lokalisere kemikalierne fra sort gummi. Der kan anvendes arbejdshandsker for at undgå direkte kontakt til sort gummi.

Arbejds mæssig udsættelse kan forekomme ved følgende typer af arbejde:

- Dækfirma
- VVS

De 3 kemikalier, der findes i sort gummi kan have flere forskellige navne, synonymer.

Nedenfor kan du se hvilke andre navne stofferne har. Den sikreste måde at identificere de kemiske stoffer på er ved CAS nummer. CAS numret er et unikt nummer, som kemikalier får tildelt, og som det derfor er en hjælp at kende.

N-isopropyl-N'-phenyl paraphenylenediamine (IPPD) med CAS nr. 101-72-4

Synonymer: 4-Isopropylaminodiphenylalanine; N-Phenyl-N-Isopropyl-Para-Phenylenediamine; Antioxidant-4010NA; BHTOX-4010NA; N-isopropyl- N'-phenyl-p-phenylenediamine; N-phenyl-N'-(propan-2-yl)benzene-1,4-diamine

N-cyclohexyl-N'-phenyl paraphenylenediamine med CAS nr. 101-87-1

synonymer: Antioxidant 4010; N-cyclohexyl-N'-phenylbenzene-1,4-diamine

N- N'-diphenyl paraphenylenediamine med CAS nr. 74-31-7

Synonymer: 1,4-Dianilinobenzene; 1,4-Bis(phenylamino) benzene; p-bis(phenylamino)benzene; p-phenylaminodiphenylamine; p-phenylenediphenyldiamine; Agerite DPPD; diafen; diafen ff; Diphenyl PPD; DFFD; DPPD; ekaland dppd; flexamine g; JZF; naugard j; N,N'-diphenyl-1,4-Benzenediamine; N,N'-diphenyl-1,4-diaminobenzene; N,N'-diphenyl-1,4-phenylenediamine; nocrac dp; nonflex h; nonox dppd; permanax 18; permanax dppd; stabilizer dppd; ANTIOXIDANT H; N,N'-Diphenyl-p-phenylenediamine; 4,4'-diphenyl-p-phenylenediamine; 4,4'-Diphenyl-p-phenylenediamine; 4-Phenylaminodiphenylamine; Altofane DIP; altofanedip; Antage DP; antagedp; antigene; N,N'-diphenylbenzene-1,4-diamine

Yderligere allergi information kan findes på www.videncenterforallergi.dk

Den Danske Kontakt Dermatitis Gruppe 2011