

Checklijst 71 Kankerverwekkende stoffen

De vakbonden zetten zich in Europa sterk in voor de erkenning van het risico van kankerverwekkende stoffen. Zij vinden dat aan het gebruik hiervan paal en perk gesteld moet worden. Daarbij spelen grenswaarden een essentiële rol. De vakbonden willen daarom dat er in Europa meer bindende grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen worden vastgesteld. In Europa worden deze grenswaarden BOEL's genoemd: Binding Occupational Exposure Limits. In 2016 heeft Europa nog maar 3 BOEL's vastgesteld. Dat moeten er meer worden. De vakbonden stelden een lijst samen van kankerverwekkende stoffen die ondanks hun schadelijke eigenschappen nog veel gebruikt worden en waar aan werknemers kunnen worden blootgesteld. Deze stoffen vormen het speerpunt van de Europese vakbondsactie.

De bonden willen nu graag een indruk krijgen of een van deze 71 kankerverwekkende stoffen (ook wel carcinogenen genoemd) op jouw werkplek voorkomt. Wij vragen je daarom om dat in jouw bedrijf na te gaan. We vragen je dan ook de onderstaande lijst in te vullen. Dat is niet altijd even makkelijk. Voor hulp bij deze klus kunt je in eerst instantie bij jouw arbodienst terecht. Daar werkt veelal een arbeidshygiënist die expert is op dit terrein. Ook de bedrijfsarts kan wellicht hulp bieden. Informatie is in principe ook te vinden op het veiligheidsinformatieblad (VIB) van de gebruikte producten. Sommige stoffen, zoals PAKs (die aan het einde van de lijst worden genoemd), worden in processen gevormd.

Mocht het desondanks niet lukken om via deze weg de informatie boven tafel te krijgen, dan kun je voor advies ook een e-mail sturen naar Wim van Veelen FNV (Wim.vanVeelen@fnv.nl) of Leo de Jong CNV (L.dejong@cnavkvmensen.nl). Zij kunnen je dan verder helpen.

Als je een van de genoemde stoffen aantreft in jouw bedrijf kun je dit aanvinken in de onderstaande lijst en aan jouw vakbond terugsturen (per e-mail aan de genoemde personen). De vakbond kan dan, in overleg met jou nagaan of verdere actie gewenst is. Daarnaast geeft jouw ingevulde checklijst de vakbond belangrijke informatie over het gebruik van kankerverwekkende stoffen door werknemers in Nederland en kan hiermee het beleid worden aangescherpt

Lijst met 71 kankerverwekkende stoffen:

	Stof of groep van stoffen (Nederlandse naam)	Stof of groep van stoffen (Engelse naam)	Cas nummer	Aanwezig?
1	Acetaldehyde (ethanal)	Acetaldehyde (ethanal)	75-07-0	
2	Acrylamide	Acrylamide	79-06-1	
3	Acrylonitril	Acrylonitrile	107-13-1	
4	Aluminiumsilicaat vezels	Aluminium silicate fibres (refractory ceramic fibres)	(142844-00-6)	
5	Antimoontrioxide	Antimony trioxide	84-65-1	
6	Arseentrioxide en andere arseen- verbindingen, geclassificeerd als C1A/1B	Arsenic trioxide and other arsenic compounds classified as C1A / C1B	1327-53-3 7778-39-4	
7	Asbest	Asbestos (Chrysotile)	1332-21-4 12001-29-5 12172-73-5 77536-66-4 77536-67-5 77536-68-6 132207-32-0	
8	Benzeen	Benzene	71-43-2	
9	Benzo(a)pyreen	Benzo(a)pyrene	50-32-8	
10	Benzoylchloride	Benzoyl chloride	98-88-4	
11	Beryllium and berylliumverbindingen	Beryllium and beryllium	7440-41-7	

	Stof of groep van stoffen (Nederlandse naam)	Stof of groep van stoffen (Engelse naam)	Cas nummer	Aanwezig?
		compounds		
12	4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	
13	1,3-Butadien	1,3-Butadiene	106-99-0	
14	Butanonoxime	Butanone oxime	96-29-7	
15	tert-Butyl-4-methoxyfenol	tert-Butyl-4-methoxyphenol	25013-16-5	
16	Cadmium and cadmiumverbindingen	Cadmium and cadmium compounds	7440-43-9	
17	2-Chloor-1,3-butadien (Chloropreen)	2-Chloro-1,3-butadiene (Chloroprene)	126-99-8	
18	1-Chloor-2,3-epoxypropan (Epichlorohydrine)	1-Chloro-2,3-epoxypropane (Epichlorohydrine)	106-89-8	
19	α -Chloortolueen	α -Chlorotoluene	100-44-7	
20	Chroom(VI)trioxide en andere chroom(VI) verbindingen	Chromium (VI) trioxide and other chromium (VI) compounds	1333-82-0	
21	C.I. Basic Violet 3	C.I. Basic Violet 3	548-62-9	
22	C.I. Solvent Blue 4	C.I. Solvent Blue 4	6786-83-0	
23	Kobaltverbindingen geclassificeerd als C 1B	Cobalt compounds classified as C 1B	7646-79-9 10124-43-3 ...	
24	4,4'-Diaminodifenylmethane (MDA)	4,4'-Diaminodiphenylmethane (4,4'-methylene dianiline, MDA)	101-77-9	
25	Poly[(aminofenyl)methyl]-aniline (technisch MDA)	Poly[(aminofenyl)methyl]-aniline (technical MDA)	25214-70-4	
26	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dibromoethane	106-93-4	
27	1,2-Dichloorethaan	1,2-Dichloroethane	107-06-2	
28	Dichloormethaan	Dichloromethane	75-09-2	
29	2,2'-Dichloro-4,4'-methylendianiline (4,4'-methylenebis(2-chlooraniline), MOCA)	2,2'-Dichloro-4,4'-methylene-dianiline (4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline), MOCA)	101-14-4	
30	1,2-Dichloorpropan	1,2-Dichloropropane	78-87-5	
31	Dieselmotoremissies (DME)	Diesel engine exhaust emissions		
32	N,N-Dimethylhydrazine	N,N-Dimethylhydrazine	57-14-7	
33	1,4-Dioxaan	1,4-Dioxane	123-91-1	
34	2,3-Epoxypropylmethacrylaat (glycidylmethacrylaat)	2,3-Epoxypropyl methacrylate (glycidyl methacrylate)	106-91-2	
35	Ethyleenoxide	Ethylene oxide	75-21-8	
36	Formaldehyde	Formaldehyde	50-00-0	
37	Galliumarsenide	Gallium arsenide	1303-00-0	
38	Glycidol (2,3-epoxypropanol)	Glycidol (2,3-Epoxypropan-1-ol)	556-52-5	
39	Hydrazine	Hydrazine	302-01-2	
40	Isopreen (2-Methyl-1,3-butadien)	Isoprene (2-Methyl-1,3-butadiene)	78-79-5	
41	Loodverbindingen, anorganisch; e.g. tetraloodtrioxidesulphate, loodmonoxide, trilooddioxidephosphonate, loodoranje, pentaloodtetraoxidesulphate, looddioxide	Lead compounds, inorganic; e.g. tetralead trioxide sulphate, lead monoxide, trilead dioxide phosphonate, orange lead, pentalead tetraoxide sulphate, lead dioxide	12202-17-4 1317-36-8 12141-20-7 1314-41-6 12065-90-6 1309-60-0	
42	Leerstof	Leather dust		
43	Methylhydrazine	Methylhydrazine	60-34-4	

	Stof of groep van stoffen (Nederlandse naam)	Stof of groep van stoffen (Engelse naam)	Cas nummer	Aanwezig?
44	Nikkelmonoxide en andere nikkelverbindingen geklassificeerd als C 1A/C 1B	Nickel monoxide and other nickel compounds classified as C 1A/C 1B	1313-99-1	
45	2-Nitropropan	2-Nitropropane	79-46-9	
46	N-Nitrosodiethanolamine (2,2'- (Nitrosoimino)bisethanol)	N-Nitroso diethanolamine (2,2'- (Nitrosoimino)bisethanol)	1116-54-7	
47	N-Nitrosodiethylamine (Diethylnitrosoamine)	N-Nitroso diethylamine (Diethylnitrosoamine)	55-18-5	
48	N-Nitrosodimethylamine	N-Nitroso dimethylamine	62-75-9	
49	N-Nitroso di-n-propylamine (Nitrosodipropylamine)	N-Nitroso di-n-propylamine (Nitrosodipropylamine)	621-64-7	
50	2-Nitrotolueen	2-Nitrotoluene	88-72-2	
51	2,3,4,7,8-Pentachloor dibenzofuraan	2,3,4,7,8-Pentachloro- dibenzofuran	57117-31-4	
52	Fenolftaleïne	Phenolphtalein	77-09-8	
53	Polychloorbiphenyl (PCB)	Polychlorinated biphenyls (PCB)	1336-36-3	
54	Kaliumbromaat	Potassium bromate	7758-01-2	
55	1,3-Propaansultoon	1,3-Propanesultone	1120-71-4	
56	Propyleenoxide (1,2-Epoxypropan)	Propylene oxide (1,2- Epoxypropane)	75-56-9	
57	Kwarts (kristallijn)	Quartz (crystalline silica)	14808-60-7 14464-46-1 15468-32-3	
58	Chinoline	Quinoline	91-22-5	
59	Siliciumcarbide (vezels)	Silicone carbide fibres	409-21-2	
60	Styreenoxide ((Epoxyethyl)benzeen)	Styrene oxide ((Epoxyethyl)benzene)	96-09-3	
61	2,3,7,8-Tetrachloordibenzo- paradioxine (Dioxine)	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo- para- dioxin	1746-01-6	
62	Tetrachloorethyleen	Tetrachloroethylene	127-18-4	
63	Tetrafluorethyleen	Tetrafluoroethylene	116-14-3	
64	Titaniumdioxide	Titanium dioxide	13463-67-7	
65	o-Toluidine	o-Toluidine	95-53-4	
66	Tributyl O-acetylcitraat	Tributyl O-acetyl citrate	77-90-7	
67	Trichloorethyleen	Trichloroethylene	79-01-6	
68	1,2,3-Trichloorpropan	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	
69	Vinylchloride	Vinyl chloride	75-01-4	
70	Vinylfluoride	Vinyl fluoride	75-02-5	
71	Houtstof	Wood dust		

Lijst van PAKs: Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

	Benz[e]acephenanthryleen	Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	
	Benz[a]anthraceen	Benz[a]anthracene	56-55-3	
	Benzo[j]fluorantheen	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	
	Benzo[k]fluorantheen	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	
	Benzo[e]pyreen	Benzo[e]pyrene	192-97-2	
	Chryseen	Chrysene	218-01-9	

	Cyclopenta[cd]pyreen	Cyclopenta[cd]pyrene	27208-37-3	
	Dibenz[a,j]acridine	Dibenz[a,j]acridine	224-42-0	
	Dibenz[a,h]anthraceen	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3	
	Dibenzo[a,h]pyreen (Dibenzo[b,def]chryseen)	Dibenzo[a,h]pyrene (Dibenzo[b,def]chrysene)	189-64-0	
	Dibenzo[a,l]pyreen(Dibenzo[def,p]chryseen)	Dibenzo[a,l]pyrene (Dibenzo[def,p]chrysene)	191-30-0	
	6-Nitrochryseen	6-Nitrochrysene	7496-02-8	
	1-Nitropyreen	1-Nitropyrene	5522-43-0	
	Anthraceen olie	Anthracene oil	90640-80-5	
	Pek, koolteer	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	
	Schalieolie	Shale oils	68308-34-9	
	Schalieolie bitumen	Shale oil bitumen	EC number: 447-780-2	

Bedrijfsgegevens en gegevens invuller vakbond

- 1.1 Naam bedrijf:
 1.2 Vestigingsplaats/locatie:
 1.3 Aantal werknemers op de locatie:

Invuller:

- 1.4 Aankruisen wat van toepassing is:
 OR-lid
 VGWM-lid
 (Kader)lid vakbond
- 1.5 Wil je op de hoogte gehouden worden van de uitkomsten van dit onderzoek?
 ja
 nee
- 1.6 Naam:
 1.7 Functie in het bedrijf:
 1.8 Email:
 1.9 Telnr:

Adresgegevens vakbonden

	Wim van Veelen	Wim.vanveelen@fnv.nl
	Leon de Jong	L.dejong@cnvvakmensen.nl