

Prepared by
Heléne Karlqvist
Approved by
Anders Bylund

Document type
INSTRUCTION
Document no
RSE1741-06

File
Rev
Date
C 2016-06-21

Page
1 (3)
Security class
Public

Document title

Relacoms lista med förbjudna ämnen – Svarta listan

Svarta listan innehåller ämnen som strider mot Relacoms miljöpolicy. Inköp av nya produkter innehållande dessa ämnen är därför förbjudet. Ämnena får inte förekomma i produkter och tjänster som används inom Relacom och av dess underleverantörer.

Ämne	CAS-nr	Användningsområde där ämnet ingår
Akrylamid C ₃ H ₅ NO	79-06-1	Injekteringsmedel, färg och lack.
Arsenik/arsenikföreningar	Flera	Tryckimpregnering och i bekämpningsmedel.
Akrylaminer/Aromatiska aminer och Azofärger som kan brytas ner till dessa 4-aminobifenyl inkl. salter C ₁₂ H ₁₁ N 4,4'-Diaminodifenylmetan, MDA C ₁₃ H ₁₄ N ₂	Flera 92-67-1 101-77-9	Färger, textilier.
Asbest	1332-21-4	Skivmaterial, isolering- och armeringsmaterial samt ventilationskanaler. Finns i äldre konstruktioner och produkter.
Benzidin inkl. salter 1,1'-Bifenyl-4,4'-diamin C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5 531-86-2 531-85-1 36341-27-2 21136-70-9	Färger, plaster, gummi.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetyletyl)fenol/ Tinuvin 320 C ₂₀ H ₂₅ N ₃ O	3846-71-7	Plaster, gummi.
Bly Pb Blyföreningar Blykromat	7439-92-1 Flera 7758-97-6	Kabel, skarvrör, skarvplåt, färgpigment (röd), kristallglas, blyad bensin, ammunition, tillsatsmedel, elektriska, elektroniska produkter.
Bromerade flamskyddsmedel 1,1'-Biphenyl, 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decabromo Bromklor (penta, deca, okta) BDE Decabromobiphenyl, PBB Polybromerad byfenil, PBDE Polybromerad difenyletrar, PBT	13654-09-6 74-97-5 32534-81-9 32536-52-0 1163-19-5	Plaster, textilier, brandsläckare, elektriska och elektroniska produkter.
1-Brompropan C ₃ H ₇ Br	106-94-5	Lösningsmedel, lim, rengöringsmedel, avfettningsmedel.
N-Fenyl-β-naftylamin C ₁₆ H ₁₃ N	135-88-6	Färger, plaster, gummi.
Freoner/Halogenerade kolväten Klorflourkarboner CFC-11 CCl ₃ F CFC-12 CCl ₂ F ₂ CFC-113 C ₂ Cl ₃ F ₃ CFC-114 C ₂ Cl ₂ F ₄ CFC-115 C ₂ ClF ₅	75-69-4 75-71-8 76-13-1 76-14-2 76-15-3	Köldmedia. Drivgas i isolering, fogskum och sprayflaskor.

Prepared by
Heléne Karlqvist
Approved by
Anders Bylund

Document type
INSTRUCTION
Document no
RSE1741-06

File
Rev
C
Date
2016-06-21

Page
2 (3)
Security class
Public

Dieldrin C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O Lindan C ₆	60-57-1 58-89-9	Bekämpningsmedel.
Dimetylfumarat, DMFu C ₆ H ₈ O ₄	624-49-7	Flamskyddsmedel
Ftalatmjukgörare Bensylbutylftalat, BBP C ₁₉ H ₂₀ O ₄ Dibutylftalat, DBP C ₁₆ H ₂₂ O ₄ Di(2-etylhexyl)ftalat, DEHP C ₂₄ H ₃₈ O ₄	Flera, t.ex. 85-68-7 84-74-2 117-81-7	Mjukgörare i plaster, gummi, fogmassor, lim, färger.
Halon-1211 CBrClF ₂ Halon-1301/ Freon 13B1 CBrF ₃ Halon-2402 C ₂ Br ₂ F ₄	353-59-3 75-63-8 124-73-2	Köldmedia, brandsläckare, batterikabel.
Hexabromcyklododekan, HBCDD C ₁₂ H ₁₈ Br ₆ 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyklododekan α-Hexabromocyclododekan β-Hexabromocyclododekan γ-Hexabromocyclododekan	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	Flamskyddsmedel, släckmedel, plaster.
Isocyanater	Flera	Plaster, epoximassa.
Kadmium Kadmiumföreningar	Flera	Färger (gul), batterier, elektriska och elektroniska produkter, uppladdningsbara batterier, plaster, ytbehandling.
Klorerade lösningsmedel Bromklorometan CH ₂ BrCl 1,2-Dikloretan, DCE C ₂ H ₄ Cl ₂ 1,2-Dikloretylen C ₂ H ₂ Cl ₂ Kloroform/Triklormetan Koltetraklorid/Tetraklorometan CCl ₄ 1,1,1-Trikloretan, TRI/ Metylkloroform C ₂ H ₃ Cl ₃ Metylenklorid/Diklorometan, DCM CH ₂ Cl ₂ Pentakloretan C ₂ HCl ₅ Perkloretylen, PER/ Tetrakloretan/ Tetrakloretylen 1,1,2-Trikloretan C ₂ H ₃ Cl ₃ Tetraklorometan, TCM/Koltetraklorid CCl ₄ 1,1,1,2-Tetrakloretan, TCEA C ₂ H ₂ Cl ₄ 1,1,2,2-Tetrakloretan C ₂ H ₂ Cl ₄ Trikloretylen/Trikloretan C ₂ HCl ₃	74-97-5 107-06-2 156-59-2 67-66-3 56-23-5 71-55-6 75-09-2 76-01-7 127-18-4 79-00-5 56-23-5 630-20-6 79-34-5 79-01-6	Rengöringsprodukter, lösningsmedel.
Klorparaffiner Klorerad Alkan, C10-13 Klorerad Alkan C14-17 Klorerad Klorparaffin	85535-84-8 85535-85-9 63449-39-8	Plaster, fogmassa, lim.

Prepared by
Heléne Karlqvist
Approved by
Anders Bylund

Document type
INSTRUCTION
Document no
RSE1741-06

File
Rev
C
Date
2016-06-21

Page
3 (3)
Security class
Public

Koboltdiklorid¹ Cl ₂ Co	7646-79-9	Ytbehandlingsmedel, färger.
Krom Cr Krom (VI) föreningar	18540-29-9 Flera	Träimpregnering, legering. Färgämnen och pigment, elektriska och elektroniska produkter.
Kvicksilver Hg Kvicksilverföreningar	7439-97-6 Flera	Kvicksilveroxidbatterier, termostater, nivåvakter, reläer, elektroniska brytare, elektriska och elektroniska produkter, kontakter för kontinuerlig strömöverföring, mätinstrument och brunstensbatterier.
Metylbromid CH ₃ Br	74-83-9	Lösningsmedel, kylmedium, bekämpningsmedel.
<u>Nonylfenoletoxylater</u> Nonylfenoletoxilat/ Nonylfenolpolyglykoleter (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	9016-45-9	Rengöringsmedel, lösningsmedel.
Perfluoroktansulfonsyra och dess derivat, PFOS	2795-39-3 Flera	Rostskyddsmedel, impregneringsmedel, brandskum.
Polyklorerade bifenyler, PCB	1336-36-3	Fogmassa, kondensatorer, transformatorolja.
Polyklorerade naftalener, PCN	70776-03-3	Flamskyddsmedel, kabel, kondensatorer, impregneringsmedel.
Polyklorerade terfenyler, PCT	61788-33-8	Mjukgörare i plast.
<u>Trifenyl/Tennorganiska föreningar</u> Tributyltennoleat, TBT C ₃₀ H ₆₀ O ₂ Sn	Flera 3090-35-5	Plaster, träimpregnering.
1,2,4-Triklorbensen, TCB C ₆ H ₃ Cl ₃	120-82-1	Isolerande ledning, kabel, elektriska produkter, möbler.
Tiokarbamid CH ₄ N ₂ S	62-56-6	Färger, plast, gummi.
Tris(2-kloretyl)fosfat C ₆ H ₁₂ Cl ₃ O ₄ P	115-96-8	Flamskyddande mjukgörare i plaster.