

Achats publics durables – fiche

Produit / service	Version	Date
Profilés décoratifs (tous matériaux)	Basique	Décembre 2010

Champ d'application

Les critères qui suivent visent les profilés décoratifs à l'usage du consommateur :

- éléments présentant un profil linéaire uniforme (identique sur toute leur longueur) ;
- les profilés utilisés pour embellir et décorer une pièce, ou pour modifier l'aménagement d'une pièce, ou un meuble ;
- peuvent être mis en œuvre à l'intérieur ou à l'extérieur (jardin, ...) ;
- peuvent être vendus au consommateur à la pièce ou en ensembles, au mètre ou non, avec ou sans finition.

Ne rentrent pas dans le champ d'application :

- les profilés en section de plus de 400 cm² ;
- les profilés destinés aux professionnels de la construction (éléments de charpente en bois, poutres stratifiées, ...) appartenant à la classe des éléments structurels ;
- les profilés vendus en kit (escaliers, encadrements d'images, chambranles, étagères, ...) ;
- les parquets (flottants, collés ou cloués).

1) Objet

Les profilés de décoration produit de manière socialement responsable avec des matériaux et selon des processus propres pour l'environnement.

1.1. L'objet dans le cadre de la politique des organisations.

“Pour <.....> (nom de l'administration publique), l'attention portée à l'environnement ainsi qu'aux aspects sociaux est importante. Elle est incluse dans sa <politique stratégique>, <mission>, <vision>, <politique d'achat>...”

1.2. Les « marchés réservés » ?

Il s'agit ici d'une catégorie de marchés traitée séparément dans l'article 19 de la Directive 2004/18/CE. Cet article permet aux Etats membres de « réserver » la participation à une procédure de marché public: sont concernés les marchés confiés à des ateliers protégés ou attribués dans le cadre de programmes d'emplois protégés

réservés à des personnes handicapées qui ne peuvent exercer une activité professionnelle dans des conditions normales.

Le paragraphe 2 de l'article 18Bis de la loi du 24 décembre 1993 a déjà fait un pas dans ce sens en permettant, sous les seuils européens, une démarche identique. Dans ce sens, des marchés publics peuvent être réservés à des ateliers protégés ou à des entreprises d'insertion sociale.

À cet égard, les articles 22 et 65 de la loi relative aux marchés publics et à certains marchés de travaux, de fournitures et de services du 15 juin 2006 peuvent servir de référence (en novembre 2010, cette loi n'était pas encore entrée en vigueur).

1.3. Aspects sociaux

Les acheteurs peuvent tenir compte d'aspects sociaux pour leurs achats. Pour des informations détaillées, voir :

<http://www.guidedesachatsdurables.be/fr/node/174>

2) Critères d'exclusion

Le non-respect de la législation environnementale et sociale, qui a été le sujet d'un jugement définitif ou d'une décision d'effet équivalent, peut être considéré comme une violation de la conduite professionnelle de l'opérateur économique concerné ou comme une faute grave autorisant l'exclusion de l'acteur concerné de la soumission pour le contrat.

Réf. :

Art. 53 et 54 de la directive 2004/17/CE et art. 45 de la directive 2004/18/CE

3) Capacité technique

4) Informations concernant le marché

5) Spécifications techniques

Pour ce groupe de produit, il n'existe en ce moment (décembre 2010) qu'un seul écolabel disponible, qui constitue la base de formulation des critères de conformité environnementale. La liste qui reprend les critères du cahier spécial des charges pour cet écolabel est reprise ci-dessous. Les acheteurs peuvent inclure ces critères dans les cahiers des charges de leurs appels d'offres. Alternativement, ils peuvent leur donner un caractère optionnel en les déterminer comme critère d'attribution, le tout en fonction de la procédure qui aura été choisie.

En outre, le SPPDD a divisé une liste (voir ci-dessous) entre critères-clefs et autres critères. Le premier groupe est en tout cas recommandé dans le cas de commande de produits verts et durables lors des contrats de marchés publics.

CRITÈRES-CLEFS :

a) Sources forestières durables (NF Environnement, FSC, PEFC)

Des informations plus détaillées concernant ce critère sont données dans le document qui a été approuvé pour le mobilier (spécifications techniques, critère 1 (disponible en français et en néerlandais))

Version en français :

<http://www.gidsvoorduurzameaankopen.be/?q=fr/node/35&cid=99&pid=1206>

Version en néerlandais :

<http://www.gidsvoorduurzameaankopen.be/?q=nl/node/34&cid=25&pid=1205>

b) Exigences du produit (NF Environnement)

- Les profilés doivent satisfaire aux règlements européens suivants :
 - Directive 89/106/CEE⁽¹⁾ sur les produits de construction pour les profilés dans le cadre de son champ d'application ;
 - Directive 67/548/CEE⁽²⁾ sur la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses ;
 - Directive 92/112/CEE⁽³⁾ sur la réduction et sur l'élimination définitive de la pollution causée par les déchets produits par l'industrie du dioxyde de titane.

⁽¹⁾ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31989L0106:en:NOT>

⁽²⁾ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31967L0548:en:NOT>

⁽³⁾ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0112:en:HTML>

c) Substances interdites (NF Environnement)

- Les ingrédients (substances ou préparations) entrant dans la composition des peintures, vernis et autres produits assimilés ne pourront être classés dans la catégorie cancérigène (Canc.), mutagène (Mut.), reprotoxique (Repr.), toxique (T) ou très toxique (T+).

Le produit ne pourra contenir de plastifiants classés dangereux pour l'environnement aux termes de la Directive 67/548/CEE⁽¹⁾.

Les ingrédients ne peuvent contenir aucun des métaux lourds suivants : cadmium, plomb, chrome VI, mercure et arsenic.

(Les phrases de risque R, S et H sont expliquées aux Annexes 1 et 2)

⁽¹⁾ Directive sur les substances dangereuses <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31967L0548:en:NOT>

d) Plastique : exigences de recyclage (NF Environnement)

- Les produits plastiques doivent contenir au moins 30% de matériau recyclé aux termes des normes ISO. Le fabricant doit démontrer qu'il recycle les déchets

plastiques et qu'il sépare recyclage interne et recyclage externe. La part totale de déchets recyclés doit être d'au moins 95%.

e) Exigences pour les produits en PVC (NF Environnement)

- En matière de profilés en PVC, le fabricant est tenu d'utiliser des résines produites par des fabricants qui satisfont aux critères de la Charte pour la production industrielle de chlorure de vinyle monomère (VCM) et de chlorure de polyvinyle (PVC).

Elément probant :

La conformité à tous les critères susmentionnés peut être attestée par le label suivant :



NF Environnement



(Exclusivement pour le critère « bois durable » : FSC PEFC ou équivalent)

Si l'entreprise soumissionnaire peut présenter ce label, aucune autre preuve n'est nécessaire. Toute autre preuve appropriée d'un organisme agréé peut également être utilisée.

6) Adjudication du contrat :

	Critère --- Par exemple ---	Pondération
1	Prix <i>Calcul (p.ex.):</i> prix proposé le plus bas / prix imposé x 0,60	p. ex. 60%
2	Critères environnementaux (L'autorité publique formule les points qu'elle souhaite allouer aux critères mentionnés plus bas) <i>Calcul (p. ex.) :</i> total des points obtenus / nombre maximum de points x 0,35	p. ex. 35%
3	...	p. ex. 5 %
4	...	p. ex.

Dans le tableau ci-dessus, le poids du critère environnemental devra être annoncé par l'acquéreur en fonction de son marché spécifique. Des représentants de plusieurs fédérations sectorielles demandent souvent de ne pas sous-évaluer ce poids afin d'accroître les chances de développement durable dans la phase d'attribution.

Les critères environnementaux repris dans le tableau mentionné ci-dessus s'appliquent aux points suivants : cf. point 5

Critères-clefs :

a) Titre 1

- Critère 1
- Critère 2

Autres critères:

a) Titre 1

- Critère 1
- Critère 2

7) Clauses d'exécution :

7.1. Aspects environnementaux :

a) Emballages (NF Environnement)

- L'emballage en contact avec le profilé doit provenir de sources recyclées ou renouvelables. Afin de faciliter le recyclage, les emballages recyclés doivent être marqués conformément à la norme ISO 14021. Les emballages provenant de sources renouvelables correspondent à la norme EN 13432.

7.2. Aspects sociaux:

Les acheteurs peuvent tenir compte d'aspects sociaux pour leurs achats. Pour des informations détaillées, voir :

<http://www.guidedesachatsdurables.be/fr/node/174>.

7.3. Aspects éthiques:

« Le soumissionnaire s'engage, jusqu'à la complète exécution du marché, à respecter les conventions de base de l'OIT, en particulier :

1. L'interdiction du travail forcé (conventions n° 29 concernant le travail forcé ou obligatoire, 1930, et n° 105 sur l'abolition du travail forcé, 1957);
2. Le droit à la liberté syndicale (convention n° 87 sur la liberté syndicale et la protection du droit syndical, 1948);
3. Le droit d'organisation et de négociation collective (convention n° 96 sur le droit d'organisation et de négociation collective, 1949);
4. L'interdiction de toute discrimination en matière de travail et de rémunération (conventions n° 100 sur l'égalité de rémunération, 1951 et n° 111 concernant la discrimination (emploi et profession), 1958);
5. L'âge minimum fixé pour le travail des enfants (convention n° 138 sur l'âge minimum, 1973), ainsi que l'interdiction des pires formes du travail des enfants (convention n° 182 sur les pires formes du travail des enfants, 1999).

Le non-respect de cet engagement pourra, en vertu de l'article 20, §1^{er}, 4° du Cahier général des charges annexé à l'arrêté royal du 26 septembre 1996, donner lieu à l'application des mesures d'office prévues au § 6 du même article, et notamment à la résiliation unilatérale du marché. »

Références

[Les informations de l'autorité publique qui a utilisé ces clauses pour un achat]

Annex 1 R-PHRASES:

(R-phrases are mentioned on product labels and in product safety datasheets. It can be a useful tool for verification-procedures.)

<u>R1:</u>	Explosive when dry.
<u>R2:</u>	Risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
<u>R3:</u>	Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
<u>R4:</u>	Forms very sensitive explosive metallic compounds.
<u>R5:</u>	Heating may cause an explosion.
<u>R6:</u>	Explosive with or without contact with air.
<u>R7:</u>	May cause fire.
<u>R8:</u>	Contact with combustible material may cause fire.
<u>R9:</u>	Explosive when mixed with combustible material.
<u>R10:</u>	Flammable

<u>R11:</u>	Highly flammable
<u>R12:</u>	Extremely flammable
<u>R13 (obsolete):</u>	<i>Extremely flammable liquid gas (This R-phrase is no longer designated by the version of the GefStoffV published on 26.10.93.)</i>
<u>R14:</u>	Reacts violently with water.
<u>R15:</u>	Contact with water liberates extremely flammable gases.
<u>Merck R15.1</u>	<i>Contact with acid liberates extremely flammable gases.</i>
<u>R16:</u>	Explosive when mixed with oxidizing substances.
<u>R17:</u>	Spontaneously flammable in air.
<u>R18:</u>	In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture.
<u>R19:</u>	May form explosive peroxides.
<u>R20:</u>	Harmful by inhalation.
<u>R21:</u>	Harmful in contact with skin.
<u>R22:</u>	Harmful if swallowed.
<u>R23:</u>	Toxic by inhalation.
<u>Riedel-de Haen R23K:</u>	<i>Also toxic by inhalation.</i>
<u>R24:</u>	Toxic in contact with skin.
<u>Riedel-de Haen R24K:</u>	<i>Also toxic in contact with skin.</i>
<u>R25:</u>	Toxic if swallowed.
<u>Riedel-de Haen R25K:</u>	<i>Also toxic if swallowed.</i>
<u>R26:</u>	Very toxic by inhalation.
<u>Riedel-de Haen R26K:</u>	<i>Also very toxic by inhalation.</i>
<u>R27:</u>	Very toxic in contact with skin
<u>Riedel-de Haen R27A:</u>	<i>Very toxic in contact with eyes.</i>
<u>Riedel-de Haen R27K:</u>	<i>Also very toxic in contact with skin.</i>
<u>Riedel-de Haen R27AK:</u>	<i>Also very toxic in contact with eyes.</i>
<u>R28:</u>	Very toxic if swallowed.
<u>Riedel-de Haen R28K:</u>	<i>Also very toxic if swallowed.</i>
<u>R29:</u>	Contact with water liberates toxic gas.
<u>R30:</u>	Can become highly flammable in use.
<u>R31:</u>	Contact with acids liberates toxic gas.
<u>Merck R31.1</u>	<i>Contact with alkalis liberates toxic gas.</i>
<u>R32:</u>	Contact with acids liberates very toxic gas.
<u>R33:</u>	Danger of cumulative effects.
<u>R34:</u>	Causes burns.
<u>R35:</u>	Causes severe burns.
<u>R36:</u>	Irritating to eyes.
<u>Riedel-de Haen R36A:</u>	<i>Lacrimating</i>
<u>R37:</u>	Irritating to respiratory system.
<u>R38:</u>	Irritating to skin.
<u>R39:</u>	Danger of very serious irreversible effects.
<u>R40:</u>	Possible risk of cancer. <i>CAUTION: Until 2001 this R-phrase was used for possible mutagenic or teratogenic risks as well. These risks are now labelled with R68!</i>
<u>R41:</u>	Risk of serious damage to eyes.
<u>R42:</u>	May cause sensitization by inhalation.
<u>R43:</u>	May cause sensitization by skin contact.
<u>R44:</u>	Risk of explosion if heated under confinement.

<u>R45:</u>	May cause cancer.
<u>R46:</u>	May cause heritable genetic damage.
<u>R47(obsolete):</u>	May cause deformities. <i>(This R-phrase is no longer designated by the version of the GefStoffV published on 26.10.93.)</i>
<u>R48:</u>	Danger of serious damage to health by prolonged exposure.
<u>R49:</u>	May cause cancer by inhalation.
<u>R50:</u>	Very toxic to aquatic organisms.
<u>R51:</u>	Toxic to aquatic organisms.
<u>R52:</u>	Harmful to aquatic organisms.
<u>R53:</u>	May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
<u>R54:</u>	Toxic to flora.
<u>R55:</u>	Toxic to fauna.
<u>R56:</u>	Toxic to soil organisms.
<u>R57:</u>	Toxic to bees.
<u>R58:</u>	May cause long-term adverse effects in the environment.
<u>R59:</u>	Dangerous for the ozone layer.
<u>R60:</u>	May impair fertility.
<u>R61:</u>	May cause harm to the unborn child.
<u>R62:</u>	Possible risk of impaired fertility.
<u>R63:</u>	Possible risk of harm to the unborn child.
<u>R64:</u>	May cause harm to breastfed babies.
<u>R65:</u>	Harmful: may cause lung damage if swallowed.
<u>R66:</u>	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
<u>R67:</u>	Vapours may cause drowsiness and dizziness.
<u>R68:</u>	Possible risks of irreversible effects.

COMBINATIONS OF R-PHRASES:

R14/15:	Reacts violently with water, liberating extremely flammable gases.
R15/29:	Contact with water liberates toxic, extremely flammable gas.
R20/21:	Harmful by inhalation and in contact with skin.
R21/22:	Harmful in contact with skin and if swallowed.
R20/22:	Harmful by inhalation and if swallowed.
R20/21/22:	Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R21/22:	Harmful in contact with skin and if swallowed.
R23/24:	Toxic by inhalation and in contact with skin.
R24/25:	Toxic in contact with skin and if swallowed.
R23/25:	Toxic by inhalation and if swallowed.
R23/24/25:	Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R24/25:	Toxic in contact with skin and if swallowed.
R26/27:	Very toxic by inhalation and in contact with skin.
R27/28:	Very toxic in contact with skin and if swallowed.
R26/28:	Very toxic by inhalation and if swallowed.
R26/27/28:	Very toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R36/37:	Irritating to eyes and respiratory system.
R37/38:	Irritating to respiratory system and skin.
R36/38:	Irritating to eyes and skin.
R36/37/38:	Irritating to eyes, respiratory system and skin.
R39/23:	Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation.
R39/24:	Toxic: danger of very serious irreversible effects in contact with skin.
R39/25:	Toxic: danger of very serious irreversible effects if swallowed.
R39/23/24:	Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation and in contact with skin.
R39/23/25:	Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation and if swallowed.
R39/24/25:	Toxic: danger of very serious irreversible effects in contact with skin and if swallowed.

R39/23/24/25: Toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R39/26: Very toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation.

R39/27: Very toxic: danger of very serious irreversible effects in contact with skin.

R39/28: Very toxic: danger of very serious irreversible effects if swallowed.

R39/26/27: Very toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation and in contact with skin.

R39/26/28: Very toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation and if swallowed.

R39/27/28: Very toxic: danger of very serious irreversible effects in contact with skin and if swallowed.

R39/26/27/28: Very toxic: danger of very serious irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R42/43: May cause sensitization by inhalation and skin contact.

R48/20: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.

R48/21: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure in contact with skin.

R48/22: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed.

R48/20/21: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and in contact with skin.

R48/20/22: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and if swallowed.

R48/21/22: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure in contact with skin and if swallowed.

R48/20/21/22: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R48/23: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.

R48/24: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure in contact with skin.

R48/25: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed.

R48/23/24: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and in contact with skin.

R48/23/25: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation and if swallowed.

R48/24/25: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure in contact with skin and if swallowed.

R48/23/24/25: Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R51/53: Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R52/53: Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R68/20: Harmful: possible risk of irreversible effects through inhalation.

R68/21: Harmful: possible risk of irreversible effects in contact with skin.

R68/22: Harmful: possible risk of irreversible effects if swallowed.

R68/20/21: Harmful: possible risk of irreversible effects through inhalation and in contact with skin.

R68/20/22: Harmful: possible risk of irreversible effects through inhalation and if swallowed.

R68/21/22: Harmful: possible risk of irreversible effects in contact with skin and if swallowed.

R68/20/21/22: Harmful: possible risk of irreversible effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

Annex 2: Translation between classification in accordance with Directive 67/548/EEC and Directive 1272/2008/EEC.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:EN:PDF>

Classification under Directive 67/ 548/EEC	Physical state of the substance when rele-vant	Classification under 1272/2008/EEC		Note
		Hazard Class-and-Category	Hazard statement	
E; R2		No direct translation possible.		
E; R3		No direct translation possible.		
O; R7		Org. Perox. CD	H242	
		Org. Perox. EF	H242	
O; R8	gas	Ox. Gas 1	H270	
O; R8	liquid, solid	No direct translation possible.		
O; R9	liquid	Ox. Liq. 1	H271	
O; R9	solid	Ox. Sol. 1	H271	
R10	liquid	No direct translation possible.		
		Correct translation of R10, liquid is: <ul style="list-style-type: none"> Flam. Liq. 1, H224 if flashpoint < 23 °C and initial boiling point ≤ 35 °C Flam. Liq. 2, H225 if flashpoint < 23 °C and initial boiling point > 35 °C Flam. Liq. 3, H226 if flashpoint ≥ 23 °C 		
F; R11	liquid	No direct translation possible.		
		Correct translation of F; R11, liquid is: <ul style="list-style-type: none"> Flam. Liq. 1, H224 if initial boiling point ≤ 35 °C Flam. Liq. 2, H225 if initial boiling point > 35 °C 		
F; R11	solid	No direct translation possible.		
F+; R12	gas	No direct translation possible.		
		Correct translation of F+; R12, gaseous results either in Flam. Gas 1, H220 or Flam. Gas 2, H221.		
F+; R12	liquid	Flam. Liq. 1	H224	
F+; R12	liquid	Self-react. CD	H242	
		Self-react. EF	H242	
		Self-react. G	none	
F; R15		No translation possible.		
F; R17	liquid	Pyr. Liq. 1	H250	
F; R17	solid	Pyr. Sol. 1	H250	
Xn; R20	gas	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	vapours	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	dust/mist	Acute Tox. 4	H332	
Xn; R21		Acute Tox. 4	H312	(1)

* Tour des Finances, 8ème étage, 50, bte 8, Boulevard du Jardin Botanique, 1000 Bruxelles - T + 32 2 524 88 54 · F + 32 2 524 88 70
contact@sppdd.belgique.be - www.sppdd.belgique.be

Xn; R22		Acute Tox. 4	H302	(1)
T;R23	gas	Acute Tox. 3	H331	(1)
T;R23	vapour	Acute Tox. 2	H330	
T;R23	dust/mist	Acute Tox. 3	H331	(1)
T;R24		Acute Tox. 3	H311	(1)
T;R25		Acute Tox. 3	H301	(1)
T+; R26	gas	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R26	vapour	Acute Tox. 1	H330	
T+; R26	dust/mist	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R27		Acute Tox. 1	H310	
T+; R28		Acute Tox. 2	H300	(1)
R33		STOT RE 2	H373	(3)
C; R34		Skin Corr. 1B	H314	(2)
C; R35		Skin Corr. 1A	H314	
Xi; R36		Eye Irrit. 2	H319	
Xi; R37		STOT SE 3	H335	
Xi; R38		Skin Irrit. 2	H315	
T;R39/23		STOT SE 1	H370	(3)
T;R39/24		STOT SE 1	H370	(3)
T;R39/25		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/26		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/27		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/28		STOT SE 1	H370	(3)
Xi; R41		Eye Dam. 1	H318	
R42		Resp. Sens. 1	H334	
R43		Skin Sens. 1	H317	
Xn; R48/20		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/21		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/22		STOT RE 2	H373	(3)
T;R48/23		STOT RE 1	H372	(3)
T;R48/24		STOT RE 1	H372	(3)
T;R48/25		STOT RE 1	H372	(3)
R64		Lact.	H362	
Xn; R65		Asp. Tox. 1	H304	
R67		STOT SE 3	H336	
Xn; R68/20		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/21		STOT SE 2	H371	(3)

* Tour des Finances, 8ème étage, 50, bte 8, Boulevard du Jardin Botanique, 1000 Bruxelles - T + 32 2 524 88 54 · F + 32 2 524 88 70
contact@sppdd.belgique.be · www.sppdd.belgique.be

Xn; R68/22		STOT SE 2	H371	(3)
Carc. Cat. 1; R45		Carc. 1A	H350	
Carc. Cat. 2; R45		Carc. 1B	H350	
Carc. Cat. 1; R49		Carc. 1A	H350i	
Carc. Cat. 2; R49		Carc. 1B	H350i	
Carc. Cat. 3; R40		Carc. 2	H351	
Muta. Cat. 2; R46		Muta. 1B	H340	
Muta. Cat. 3; R68		Muta. 2	H341	
Repr. Cat. 1; R60		Repr. 1A	H360F	(4)
Repr. Cat. 2; R60		Repr. 1B	H360F	(4)
Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360D	(4)
Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1B	H360D	(4)
Repr. Cat. 3; R62		Repr. 2	H361f	(4)
Repr. Cat. 3; R63		Repr. 2	H361d	(4)
Repr. Cat. 1; R60-61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60-61		Repr. 1B	H360FD	
Repr. Cat. 3; R62-63		Repr. 2	H361fd	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1A	H360Fd	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1B	H360Fd	
Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1A	H360Df	
Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1B	H360Df	
N; R50		Aquatic. Acute 1	H400	
N; R50-53		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	
N; R51-53		Aquatic Chronic 2	H411	
R52-53		Aquatic Chronic 3	H412	
R53		Aquatic Chronic 4	H413	
N; R59		Ozone	EUH059	

* Tour des Finances, 8ème étage, 50, bte 8, Boulevard du Jardin Botanique, 1000 Bruxelles - T + 32 2 524 88 54 · F + 32 2 524 88 70
contact@sppdd.belgique.be · www.sppdd.belgique.be