

		EHS – MS – ES100118 Rév. 18 29/03/2019
Stanley Black & Decker	Exigences concernant les substances interdites et soumises à restriction	Page 1 sur 17

1.0 Objectif et domaine d'application

Cette spécification décrit les exigences concernant les substances soumises à restriction à des fins de conformité avec le programme environnemental EHS de Stanley Black & Decker (SBD). La liste des substances soumises à restriction s'applique aux substances utilisées pour la fabrication, les pièces, les produits sources, les accessoires et les emballages. Cette spécification couvre les responsabilités de SBD, les exigences envers les fournisseurs, les substances interdites et contrôlées, les substances déclarables, les déclarations de conformité, les audits sur les matières qui garantissent la conformité, les certificats pour les matières premières et notre politique de dérogation.

2.0 Applications

Cette spécification s'applique à toutes les fonctions et opérations de Stanley Black & Decker dans le monde, y compris celles des co-entreprises, des partenaires et autres accords commerciaux pour lesquels Stanley Black & Decker détient une participation majoritaire, le contrôle majoritaire des voix, ou là où SBD, a contractuellement accepté de diriger la société. Les exigences de cette norme représentent les exigences essentielles pour toutes les fonctions de l'entreprise. Les fonctions spécifiques peuvent choisir d'être plus restrictives que cette spécification. Les prescriptions légales peuvent varier en fonction des pays dans lesquels les installations de Stanley Black & Decker se trouvent. Cette spécification doit être appliquée dans chaque pays sans distinction, même si les exigences légales sont moins rigoureuses. Cette spécification sera révisée et amendée à intervalles variables en fonction de la législation et de la recherche scientifique.

3.0 Définitions

Accessoires - éléments fournissant une interface entre l'outil ou l'appareil électrique et la pièce à travailler, disques abrasifs, forets, burins/ciseaux par exemple.

Article - Un objet auquel on donne, au cours de la production, une forme, une surface ou un aspect spécial, qui détermine sa fonction à un degré plus élevé que le fait sa composition chimique. Exemples d'articles : une voiture, une batterie et un téléphone.

Substances interdites – substances non autorisées à être ajoutées de façon intentionnelle.

Batterie/Accumulateur - toute source d'énergie électrique générée par la transformation directe d'une énergie chimique et composée d'un ou plusieurs éléments primaires (non rechargeables) ou d'un ou plusieurs éléments secondaires (rechargeables).

Bloc Batterie - n'importe quel ensemble de piles/accumulateurs inter connectés et/ou encapsulés dans un boîtier pour former une seule et même unité que l'utilisateur final ne peut pas démonter ou ouvrir.

Pile Bouton - toute pile ou accumulateur portable de petite taille et de forme ronde, dont le diamètre est plus grand que la hauteur et qui est utilisé pour des applications spéciales comme les appareils auditifs, les montres, les petits appareils portatifs ou comme énergie de secours.

Substances réglementées – les substances qui sont limitées à l'utilisation par des seuils de concentration spécifiques.

Exception - une dérogation délivrée par Stanley Black & Decker pour utiliser une substance qui ne répond pas aux exigences de la présente spécification. Les termes particuliers des exceptions varient au cas par cas en fonction de l'application et de la durée. La politique concernant les exceptions se trouve en section 8.0. **Aucune exception n'est délivrée concernant les exigences réglementaires.**

Dispense - une dérogation délivrée de façon légale pour utiliser une substance qui ne répond pas aux exigences de la présente spécification. Les dispenses sont généralement spécifiques à l'application et elles sont sujettes à modification en fonction de l'évolution de la législation.

Attaches – Clous et agrafes.

Contreplaqué de bois dur - un panneau composé d'un assemblage de (A) couches de bois dur ou de couches de placage ou (B) de placages combinés à une plateforme composée d'un noyau en bois, d'un noyau composite, d'un noyau en matière spéciale, d'une matière particulière à l'arrière, joints par une substance adhésive. Le placage avant peut être composé d'un bois dur ou d'espèces de bois tendres décoratives (ANSI/HPVA HP-1-2004). "Les contreplaqués de bois dur" incluent le lambris mural, les panneaux industriels, les panneaux de contreplaqués utilisés pour la fabrication des revêtements de sol. "Les contreplaqués de bois dur" n'incluent pas les produits laminés, les contreplaqués militaires ou les contreplaqués courbes.

Matériau homogène - Un matériau qui ne peut pas être mécaniquement dissocié en plusieurs matières. Le terme "homogène" sous-entend un "ensemble dont la composition est uniforme". Les "matériaux homogènes" peuvent être par exemple différents types de plastique, de céramique, de verre, de métal, d'alliage, de papier, de carton ou de revêtement. Le terme "mécaniquement dissocié" signifie que les matériaux peuvent être, en principe, séparés par une action mécanique comme le dévissage, le découpage, le concassage, le broyage ou l'abrasion. (Extrait des Notes directrices de la réglementation gouvernementale RoHS)

Matières - Sont des éléments utilisés dans la fabrication de pièces ? Les matières sont composées d'une ou plusieurs substances.

Panneau de fibre de densité moyenne (MDF) - Un panneau composé de fibres cellulosiques (généralement du bois) et réalisé par le façonnage et la pression à sec d'un tapis de fibre résiné (ANSI A208.2-2002).

Emballage - Matériaux assurant le confinement, la protection, la manutention, la livraison et la présentation des produits Stanley Black & Decker. Il existe deux types d'emballage aux exigences différentes :

Emballage intégral - fait partie intégrante du produit et sert à le contenir, le soutenir et le préserver tout au long de sa durée de vie et pour lequel tous les éléments (produit et emballage) sont destinés à être utilisés, consommés ou éliminés ensemble par le client, ex: kit d'accessoires.

Emballage non-intégral - emballage destiné à être jeté après en avoir retiré le produit.

Pièce - Tout élément ou ensemble incorporé aux produits Stanley Black & Decker. Une pièce peut être composée d'une ou plusieurs matières.

Panneau de particules - Un panneau composé de matières cellulosiques (généralement du bois) sous forme de particules discrètes (par opposition aux fibres, flocons ou brins) qui sont pressées avec de la résine (ANSI A208.1-1999).

Batterie/Accumulateur portable - toute pile/accumulateur, pile bouton, ou bloc batterie scellé, qui peut être porté à la main et qui n'est pas prévu à des fins industrielles ou automobiles.

PCB - Polychlorobiphényle

PPM - Abréviation de Parties Par Million. Une quantité sans dimension utilisée pour exprimer la concentration des substances.

Substances à déclarer - substances n'étant pas bannies ou contrôlées actuellement mais pour lesquelles une interdiction ou une élimination volontaire est probable. Si une substance à déclarer est utilisée dans un procédé de fabrication ou comme ingrédient dans n'importe quelle pièce, produit source, accessoire ou emballage (même si la substance n'est pas présente dans la forme finale), les détails d'utilisation de la substance doivent être déclarés à Stanley Black & Decker.

Produit source – Un produit fini qui est fabriqué par un fournisseur et acheté par Stanley Black & Decker pour la distribution en aval sur le marché mondial.

Substance - Une "substance" est un élément chimique, un composé ou un polymère disposant d'un numéro CAS.

Revêtements de surface - matières de façonnage avec pigments, solvants et autres additifs qui, lorsqu'elles sont appliquées à une surface et polymérisées ou séchées, laissent un fin film fonctionnel et souvent décoratif. Les revêtements de surface comprennent les peintures, les huiles siccatives et les vernis, les enduits synthétiques clairs et d'autres produits dont la fonction primaire est de protéger la surface d'un objet de l'environnement.

Panneau de fibre fin de densité moyenne - panneau de fibre de moyenne densité d'une épaisseur de huit millimètres maximum.

4.0 Responsabilités de Stanley Black & Decker

Il est de la responsabilité de Stanley Black & Decker de :

- Garantir que la mention "toutes les matières doivent être conformes à ES100118" figure sur tous les plans d'ingénierie.
- Garantir que toutes les matières spécifiées pour la conception soient conformes à cette spécification.
- Informer le fournisseur en cas de non-conformité.
- Informer le fournisseur si le contenu de la spécification a changé.

5.0 Responsabilités du fournisseur

Il est de la responsabilité du fournisseur de :

Réf#	Responsabilités du fournisseur
SR-001	Se conformer aux exigences sur les substances soumises à restriction listées dans la section 6.0 sur <u>tout</u> ce qui est vendu à Stanley Black & Decker (éléments existants, éléments futurs, et tous les marchés), à moins qu'une exception ait été accordée. La politique concernant les exceptions se trouve en section 8.0.
SR-002	Si un fournisseur fournit d'autres types de composants similaires et qu'un changement de matière est possible, le taux de concentration le plus faible doit être pris en compte lors de la déclaration relatives aux exigences ES100118
SR-003	Transmettre les exigences de cette spécification à leur sous-traitants.
SR-004	Répondre en temps voulu aux non conformités découvertes lors des tests de surveillance et fournir la documentation demandée. Voir section 7.0
SR-005	Remplir la déclaration en ligne (Gensuite) par rapport à cette spécification. Le traitement et la soumission de la déclaration à Stanley Black & Decker permet de certifier que toutes les informations sont exactes et complètes. Cette déclaration doit être signée par une personne habilitée à signer par le fournisseur.
SR-006	Signaler tout changement de matière contenue dans une pièce, un produit source, un accessoire ou un emballage approuvé et qui pourrait avoir une incidence sur l'exactitude de la déclaration susmentionnée.

6.0 Exigences sur les substances soumises à restriction (sans tenir compte du marché prévu pour l'élément)

Tableau 1 : Substances bannies et contrôlées

RÉF#	Substance (N° CAS)	Catégorie	Seuil	S'applique à	N° Rév. Ajouté ou révu	Origine de l'exigence	Utilisations potentielles
BC-001	Polychlorobiphényles (PCB) (1336-36-3)	Bannies	Ajouté non intentionnellement	Pièces, produits sources, accessoires, procédés de fabrication et tous les emballages	0	Plusieurs réglementations individuelles du marché (par exemple Directive européenne 76/769/CEE)	Liquides de refroidissement et d'isolation pour les transformateurs et les condensateurs, plastifiants dans les peintures et les ciments, additifs stabilisants dans les revêtements PVC souples des câbles électriques et des composants électroniques, huiles de coupe, retardateurs de flammes réactifs, huiles lubrifiantes, fluides hydrauliques, mastic, colles, finitions de plancher bois, peintures, produits dépoussiérants, composés d'étanchéité, produits de moulage, fluides pour pompe à vide.
BC-002	Amiante et ses composants (1332-21-4 & Divers)	Bannies	Ajouté non intentionnellement	Pièces, produits sources, accessoires, procédés de fabrication et tous les emballages	0	Plusieurs réglementations individuelles du marché (par exemple Directive européenne 76/769/CEE)	Paroi sèche et composés pour joints, plâtre, boue et texture, adhésifs, calfeutrage, emballage, isolant thermique, additifs aux fluides de forage
BC-003	Substances détruisant la couche d'ozone de Classe I et de Classe II (Divers)	Bannies	Ajouté non intentionnellement	Pièces, produits sources, accessoires, procédés de fabrication et tous les emballages	0	Nombreuses réglementations individuelles du marché résultant du protocole de Montréal Consultez le site Internet pour avoir la liste des substances : http://www.epa.gov/ozone/science/ods/index.html	Réfrigération et air conditionné, Aérosols, Soufflage de mousse/Mousses isolantes rigides, Extinction d'incendies, Dératation/Désinsectisation/ Fumigation des sols, Solvants

BC-004	Plomb (7439-92-1)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Peintures et pigments, câbles PVC (vinyle) comme stabilisateur (ex : cordons d'alimentation, câbles USB), soudures, finitions de circuits imprimés, pattes, interconnexions internes et externes, verre de téléviseurs ou de produits photographiques (ex : écrans de télévision avec tube à rayons cathodiques, et lentilles de caméra), pièces métalliques, lampes et ampoules, piles et batteries
BC-004a			600 PPM	Revêtements de surface	1	Exigences de la société SB&D	
BC-005	Mercure (7439-97-6)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Éclairages, interrupteurs d'automobiles, batteries
BC-005a			5 PPM	Batterie/Accumulateur	8	Directive sur les batteries 2006/66/UE et 2013/56/UE Législation des états américains : Maine , Connecticut , Rhode Island , Louisiana Brésil – Conama 401/08	
BC-006	Cadmium (7440-43-9)	Contrôlé	100 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Peintures et pigments, câbles PVC (vinyle) comme stabilisateur (ex : cordons d'alimentation, câbles USB), soudures, finitions de circuits imprimés, pattes, interconnexions internes et externes, verre de téléviseurs ou de produits photographiques (ex : écrans de télévision avec tube à rayons cathodiques, et lentilles de caméra), pièces métalliques, lampes et ampoules, piles et batteries
BC-006a			20 PPM	Batterie/Accumulateur portatif	8	Directive sur les batteries 2006/66/UE et 2013/56/UE Dispense : Cette exigence ne s'applique pas aux systèmes d'urgence et d'alarme, y compris l'éclairage de sécurité, l'équipement médical ou les outils électriques sans fil. Brésil – Conama 401-08	

BC-007	Chrome hexavalent (18540-29-9)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Finition métallique pour empêcher la corrosion
BC-007a			Détectée/Non détectée (Voir section 7.0)	Revêtements de surface de conversion chromés	4	Exigences de la société SB&D	
BC-008	Somme de plomb, de mercure, de Cadmium et de Chrome Hexavalent	Contrôlé	100 PPM	Emballage non intégral, attaches	6	Directives sur les emballages 94/62/CE et Lois des états américains (Les emballages contiennent souvent des attaches)	Peintures et pigments utilisés sur les emballages
BC-009	Retardateurs de flamme aux biphényles polybromés (PBB)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Les principaux PBB interdits dans cette section incluent ceux énumérés dans l'annexe A. Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Retardateur de flamme dans les plastiques
BC-010	Retardateurs de flamme à base d'éther diphénylique polybromé (EDP)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux	0	Directive RoHS 2011/65/UE Les principaux EDP interdits dans cette section incluent ceux énumérés dans l'annexe A. Voir le site Internet pour connaître les dispenses : http://www.rohs.gov.uk/content.aspx?id=15	Retardateur de flamme dans les plastiques

BC-012	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Contrôlé	1 PPM Consulter l'annexe B pour obtenir un tableau des HAP et des valeurs seuils	Pièces, produits sources, accessoires et tous les emballages	14	UE REACH Annexe XV Exigences du label de sécurité GS allemand – Si un fournisseur n'est pas sûr de l'application finale, l'exigence la plus stricte doit être appliquée.	Caoutchoucs et plastiques
BC-013	Sulfonates de perfluorooctane (SPFO) (1763-23-1)	Contrôlé	50 PPM pour les substances	Pièces, produits sources, accessoires et tous les emballages	7	Directive européenne 2006/122/CE	Apprêt antitaches (étiquetage)
BC-013a			1000 PPM pour les produits semi-finis				
BC-014	Fumarate de diméthyle (DMF) (624-49-7)	Contrôlé	1 PPM	Pièces, produits sources, accessoires et tous les emballages	8	Directive européenne 2009/251/CE	Déshydratants
BC-015	Émissions de formaldéhyde (50-00-0)	Contrôlé	0,05 PPM	Contreplaqué en bois dur, noyau en placage	8	93120-93120.12, titre 17, Code réglementaire de Californie	Dessus de table pour les produits fixes
BC-015a			0,05 PPM	Contreplaqué en bois dur, noyau en composite	8		
BC-015b			0,09 PPM	Panneau de particules	8	TSCA Titre VI	
BC-015c			0,11 PPM	Panneau de fibre de densité moyenne	8	Basé sur la méthode de test primaire [ASTM E 1333-96 (2002)]	
BC-015d			0,13 PPM	Panneau de fibre fin de densité moyenne	8		

BC-016	Trioxyde de chrome (1333-82-0)	Contrôlé	1000 PPM	Matériaux homogènes dans les pièces, produits sources, accessoires, Emballages intégraux. Opérations de fabrication en Europe	15	Règlement européen REACH 1907/2006/CE date d'expiration 21 Septembre 2017	Finition métallique pour empêcher la corrosion.
BC-017	Tétrachloroéthène, (perchloroéthylène, <u>tétrachlorure de</u> <u>carbone, chlorure</u> <u>d'hydrogène, et</u> <u>Hexachlorobutadiène</u>)	Contrôlé	(-)	Pièces, produits sources, accessoires, procédés de fabrication et tous les emballages	0	Substances SBD soumises à restriction	Solvant et dégraissant et pour les pièces métalliques
BC-018	Chlorure de méthylène (dichlorométhane)	Contrôlé	(-)	Pièces, produits sources, accessoires, procédés de fabrication et tous les emballages	0	Substances SBD soumises à restriction	Solvant et dégraissant et pour les pièces métalliques

Tableau 2 : Substances à déclarer

RÉF#	Classe des substances	N° Rév. Ajouté	Origine de l'exigence
RS-001	Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon le règlement REACH	8-12	REACH UE (CE 1907/2006) substances extrêmement préoccupantes La liste des substances et des pièces justificatives est disponible sur : https://echa.europa.eu/candidate-list-table
RS-002	Décret d'application californien de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et les substances toxiques	1-13	<p>Proposition 65 : Décret d'application californien de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et les substances toxiques.</p> <p>Liste des produits chimiques relevant de la Proposition 65</p> <p>Les fournisseurs de pièces et d'accessoires doivent informer Stanley Black & Decker si l'une des pièces ou accessoires, vendu(e) seul(e) engendrerait une exposition exigeant une mise en garde selon la Proposition 65. Les fournisseurs de produits source doivent évaluer le produit et l'étiqueter en conséquence. La liste des substances relevant de la Proposition 65 est accessible sur http://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list</p> <p><u>La liste Proposition 65 contient de nombreux produits chimiques, dont la plupart n'est pas susceptible d'être présente dans les éléments achetés pour les produits SBD. Les substances listées ci-dessous ont été trouvées dans les produits auparavant et c'est pourquoi nous listons spécifiquement ces produits chimiques avec une limite de concentration PPM qui, si elle est dépassée, exige un "OUI" à cette question.</u></p> <p>Plomb dans les jeux de câbles - 300 PPM Plomb dans les revêtements PVC des outils manuels - 200 PPM Plomb dans les accessoires en laiton (ex : soupape de compresseur) – 300 PPM Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP) (117-81-7) — 1000 PPM Phtalate de diisodécyle (DIDP) (26761-40-0)– 1000 PPM Phtalate de diisononyle (DINP) (68515-48-0)– 1000 PPM Phtalate de di-n-butyle (DBP) (84-74-2)– 1000 PPM Phtalate de di-n-hexyle (DnHP) (84-75-3)– 1000 PPM Phtalate de butylbenzyle (BBP) (85-68-7)– 1000 PPM</p> <p>Un rapport de test tiers indiquant la conformité aux limites de phtalates est exigé pour les sacs en vinyle</p>

RS-003	Directive RoHS 2011/65/UE	15	<p>Avis sur 4 autres substances soumises à restriction à partir du 22 Juillet 2019.</p> <p>Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP) (117-81-7) - 1000 PPM Phtalate de butylbenzyle (BBP) (85-68-7)– 1000 PPM Phtalate de di-n-butyle (DBP) (84-74-2)– 1000 PPM DIBP – Phtalate de diisobutyle (84-69-5) -1000 ppm</p> <p>Les restrictions concernant le DEHP, BBP, DBP et DIBP devront s'appliquer au dispositifs médicaux, dont les dispositifs médicaux in vitro et les instruments de surveillance et de contrôle à partir du 22 Juillet 2021. Consultez la page http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm pour obtenir plus d'informations</p>
RS-004	Phtalate de di-n-octyle (DnOP) (117-84-0)	15	Phtalate sujet à préoccupations en raison de leur inclusion à la réglementation sur les phtalates dans les produits pour enfants. Consultez davantage d'informations sur https://www.cpsc.gov/Business—Manufacturing/Business-Education/Business-Guidance/Phthalates-Information
RS-005	Composés contenant du Polychlorure de vinyle	17	Du point de vue du consommateur
RS-006	Retardateurs de flamme contenant du brome, du chlore ou du phosphore	17	Législation suédoise liée aux taxes sur les produits chimiques de certains articles électroniques, SFS2016 : 1067. Concerne les circuits imprimés (pas les composants sur la carte) et les pièces en plastique de plus de 25 g. Les composants spécifiques en brome, chlore et phosphore réglementés sont accessibles sur : http://rkrattsdb.gov.se/SFSdoc/16/161067.PDF
RS-007	Latex	18	Question des allergènes pour les produits STANLEY Healthcare
RS-008	Nickel	18	Question des allergènes pour les produits STANLEY Healthcare

Tableau 3 : Déclaration de conformité

Réf#	Sujet	Déclaration de conformité
SC-001	Matières radioactives	Les produits, pièces et accessoires fournis à Stanley Black & Decker n'émettent pas de radiations supérieures aux niveaux ambiants.
SC-002	Fourrure animale	Les produits, pièces et accessoires fournis à Stanley Black & Decker ne contiennent aucune fourrure animale.
SC-003	Produits en bois	Pour se conformer aux exigences de l'Union Européenne de la réglementation sur le bois 995/2010, les produits, pièces et accessoires fournis à Stanley Black & Decker qui contiennent du bois (hors emballages et papier) doivent disposer d'une "certification d'exploitation légale" qui doit être fournie sur demande.
SC-004	Minéraux "conflictuels"	Pour répondre aux exigences de la loi américaine Dodd Frank section 1502, les produits, les pièces et les accessoires fournis à Stanley Black & Decker ne doivent pas contenir de minéraux "conflictuels" (Colombo-tantalite, Cassitérite, Wolframite et Or) qui financent, directement ou indirectement ou qui bénéficient à des groupes armés de la République démocratique du Congo ou l'un de ses pays limitrophes . Cette exigence sera également vérifiée par le biais d'une communication séparée en utilisant la feuille de calcul EICC/GeSI.

7.0 Audits de surveillance

Les unités commerciales au sein de Stanley Black & Decker exigent des résultats de tests afin de garantir que les matières utilisées sont conformes à cette spécification. Chaque unité définit sa propre procédure d'audit en fonction de leur appréciation des substances ayant le plus haut risque de non-conformité. Cette section décrit la surveillance effectuée par activité.

7.1 Division Outils et Équipements électriques

La division Outils et Équipements électriques effectue des audits concernant les substances RoHS de la spec ES100118. Si une matière ne passe pas l'audit interne, elle recevra l'un des quatre commentaires ci-dessous dans le rapport de test qui peut nécessiter une action de la part du fournisseur.

- 1) "Échec" - nécessite une action corrective de la part du fournisseur
 - Le test analytique a détecté des substances soumises à restriction dans la matière
 - Le fournisseur a la responsabilité de fournir une explication sur la présence de substances soumises à restriction et de proposer une action corrective avec dates et programmes de mise en œuvre
 - L'inventaire doit être audité/différencié en fonction des matières conformes/non-conformes
- 2) "Défaillances potentielles" - souvent dues à la présence de Brome
 - Le brome n'est pas une substance soumise à restriction, les substances PPB et PBDE sont restreintes
 - Le fournisseur doit communiquer les informations spécifiques à la résine (fabricant, marque, qualité et couleur) avec le certificat ROHS du fabricant de la résine et non du fournisseur de la pièce
 - L'ingénierie des matières déterminera si des résultats de test extérieurs sont nécessaires (via GC/MS)
- 3) "Dispenses"
 - La plaquage en Cadmium des connecteurs électriques sont dispensés jusqu'à ce qu'une solution de remplacement viable soit trouvée
 - La pièce sera inscrite comme "dispensée" sur le rapport de surveillance, aucune action n'est requise de la part du fournisseur
- 4) "Échantillons supplémentaires nécessaires"
Stanley Black & Decker demande un échantillon de 10g minimum pour tester le chrome hexavalent. Le fournisseur doit fournir 10g de la pièce en question.

Remarque : Les échantillons seront testés par un procédé d'extraction à l'eau chaude. Le chrome hexavalent sera signalé comme étant "détecté" ou "non détecté", la limite de détection de l'unité UV utilisant un réactif à base de diphénylcarbazide étant de 0,25 ppm pour 10 ml de solution extraite. Tout changement de coloris avéré (rouge/pourpre) sera une indication de la présence de chrome hexavalent qui sera signalé comme "détecté". Tout échantillon pour lequel la présence de chrome hexavalent est "détectée" est considéré comme défaillant.

Tous les fournisseurs de produits source doivent fournir les informations de nomenclatures suivantes afin que Stanley Black & Decker puisse réaliser le test d'audit :

- Numéros des pièces
- Descriptif des pièces
- Matières et revêtements
- Vue explosée référençant les numéros de pièces de la nomenclature

Si un fournisseur de produit source refuse de fournir ces informations, il **doit** alors soumettre son produit à un laboratoire tiers et nous transmettre les résultats probant des tests.

Exigences de certification des matières premières

Les certificats des matières premières doivent être fournis par le fournisseur de pièces à risque élevé.

Les pièces à risque élevé sont définies comme suit :

- Pièces peintes - certificat pour la peinture uniquement
- Pièces plaquées au zinc - certificat matière pour le revêtement de conversion chromé - Hexavalent ou Trivalent
- Pièces en plastique
- Pièces électriques - certificat matière pour les soudures, les finitions des terminaisons, le gainage des fils, les interrupteurs et les relais
- Jeux de câbles - certificat matière pour les pièces non métalliques uniquement - gainage, prise
- Fils conducteurs - certificat matière pour les pièces non métalliques uniquement - gainage
- Pièces en caoutchouc
- Moulages en zinc - certificat matière pour les revêtements de conversion chromé uniquement - hexavalent ou trivalent

Des exemples de matières/pièces à risque élevé sont énumérés ci-dessous :

- PVC (cadmium et plomb comme stabilisant et colorant. Phtalates comme plastifiant)
- Pièces en plastique (PBDE et PBB comme retardateur de flamme)
- Plastiques rouges/oranges/jaunes (cadmium, plomb et chrome VI, chromate de plomb comme colorant)
- Boîtiers, attaches, clips et vis en métal plaqués ([chrome hexavalent](#) comme finition chromée)
- Circuits imprimés équipés et leurs pièces (plomb pour la soudure et finition des terminaisons)
- Interrupteurs, relais (mercure composant l'interrupteur/relais)
- Soudure au plomb utilisée à l'intérieur des composants
- Peinture (cadmium et plomb)
- Moulages au zinc ([Chrome hexavalent](#) pour la finition chromée)

Les certificats pour les matières brutes doivent provenir du fournisseur des matières premières au cours de la première partie de l'inspection et ils doivent être téléchargés dans le système Gensuite avec un numéro de pièce adapté. Si les matières brutes changent au cours du temps, un nouveau certificat de matière première doit être fourni à Stanley Black & Decker. Des exemples de certificats de matière première corrects sont disponibles en annexe C. Le certificat matière doit au moins contenir les champs suivants :

- Fabricant
- Nom de la marque
- Qualité
- Couleur
- Numéro de lot
- Date de fabrication

7.2 Division Outils à main et Stockage

La division Outils à main et stockage exige des résultats de test pour les substances énumérées ci-dessous afin de démontrer la preuve de leur conformité à la spec. ES100118. Les résultats des tests peuvent provenir d'un laboratoire Stanley Black & Decker, d'un laboratoire du fournisseur ou d'un laboratoire tiers. Les résultats probants des tests doivent être téléchargés dans le système Gensuite avec un numéro de pièce adapté. D'autres détails sur les exigences liées aux matières soumises à restriction et aux limites des tests sont disponibles dans la spec. CS4402.

- Métaux lourds (plomb, cadmium, mercure, chrome hexavalent) dans les pièces et les emballages
- Biphényles polybromés et éthers diphenyliques polybromés dans les plastiques
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques (PAH) dans les plastiques et les caoutchoucs
- Phtalates dans les plastiques

7.3 Stanley engineered fastening, fixations Helicoil, Spirallock et Nelson

- Le chromate hexavalent est autorisé comme revêtement de conversion sur les plaquettes plaquées au Cadmium. Aucun test ou audit n'est requis.

8.0 Politique concernant les exceptions

Pour toute matière qui ne répond pas à toutes les exigences de cette spécification, une demande d'exception peut être faite au Comité des Matières soumises à restrictions en fournissant les informations suivantes à votre représentant en approvisionnement Stanley Black & Decker.

- Détails du fournisseur (nom, adresse, coordonnées, etc.)
- Numéro de pièce et descriptif
- Rapport d'un labo agréé indépendant ou du labo Stanley Black & Decker identifiant le niveau de substances soumises à restriction
- Détails sur là où la substance a été trouvée et sur les propriétés ou la fonction qu'elle apporte.
- Détails des matières de substitution disponibles en incluant l'impact dû à leur utilisation, processus différents, performances réduites, durabilité, etc...

Le Comité examinera la demande et accordera ou non l'exception en apportant les recommandations pour la conformité. **Aucune exception ne sera accordée dans les cas où il existe des exigences réglementaires de respect d'une limite spécifique.**

Un registre de toutes les dispenses accordées est disponible dans le document EP154 - Programme Échantillon des matières restreintes.

Annexe A - Principaux retardateurs de flamme bromés

Biphényles polybromés (PBB)	Numéro CAS (Chemical Abstract Service)
Bromobiphényle	2052-07-05, 2113-57-7, 92-66-0
Décabromobiphényle	13654-09-06
Dibromobiphényle	92-86-4
Heptabromobiphényle	59080-40-9, 36355-01-8(hexabromo-1,1'-biphényle, 67774-32-7 (Firemaster FF-1)
Hexabromobiphényle	59080-40-9, 36355-01-8,
Nonabromobiphényle	27753-52-2
Octabromobiphényle	61288-13-9
Pentabromobiphényle	67888-96-18
Biphényles polybromés	59536-65-1
Tétabromobiphényle	60044-24-8
Tribromobiphényle	Non disponible

Polybromodiphényléthers (PBDE)	Numéro CAS (Chemical Abstract Service)
Bromodiphényléther	101-55-3
Décabromodiphényléther	1163-19-5
Dibromodiphényléther	2050-47-7
Heptabromodiphényléther	68928-80-3
Hexabromodiphényléther	36483-60-0

Nonabromodiphényléther	63936-56-1
Octabromodiphényléther	32536-52-0
Pentabromodiphényléther	32534-81-9
Tétabromodiphényléther	40088-47-9
Tribromodiphényléther	49690-94-0

Annexe B - Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Parameter (mg/kg)	Category 1 Materials intended to be put into the mouth or materials of toy for children with long term intended skin contact (longer than 30 s)	Category 2 Materials not covered by category 1, with foreseeable long term skin contact (longer than 30 s) or repeated short-term skin contact		Category 3 Materials not covered by category 1 or 2, with foreseeable short term skin contact (shorter than 30 s)	
		Toys according to 2009/48/EC	Other products according to ProdSG	Toys according to 2009/48/EC	Other products according to ProdSG
Benzo[a]pyrene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[e]pyrene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[a]anthracene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[b]fluoranthene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[j]fluoranthene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[k]fluoranthene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Chrysene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Dibenzo[a,h]anthracene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[g,h,i]perylene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Indeno[1,2,3-c,d]pyrene	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluorathene	<1 (sum)	<5 (sum)	<10 (sum)	<20 (sum)	<50 (sum)
Naphthalene	<1	<2		<10	
Sum of 18 PAH	<1	<5	<10	<20	

Journal de révision :

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESSCRIPTIF DE LA MODIFICATION	NOM
0	6 Octobre 2005	Diffusion initiale de la spécification. Incluant l'interdiction des polychlorobiphényles, de l'amiante et des substances nuisibles à l'ozone et une restriction sur l'utilisation des substances RoHS.	Dan Fitzgerald
1	6 Janvier 2006	Ajout de l'exigence de 600 ppm pour le plomb dans les revêtements de surface. Exigence demandée d'apposer la mention "Toutes les matières doivent être conformes à ES100118" sur tous les plans d'ingénierie.	Colin Thirlaway
2	22 Août 2006	Ajout des restrictions sur les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Colin Thirlaway
3	10 Octobre 2006	Clarification du champ d'application pour inclure les produits source. Mise à jour des valeurs seuils pour les HAP.	Colin Thirlaway
4	7 Mars 2007	Clarification des restrictions sur le chrome hexavalent dans les revêtements de conversion chromés. Mise à jour des valeurs seuils pour les HAP. Ajout des détails sur la façon dont un fournisseur doit répondre aux résultats d'audits de Black & Decker.	Colin Thirlaway
5	31 Juillet 2007	Ajout de l'exigence pour les composants de chaque marché d'être conformes à la Directive RoHS d'ici le 1 ^{er} Janvier 2008. Ajout de l'exigence d'un certificat pour les matières premières.	Colin Thirlaway
6	31 Janvier 2008	Ajout des exigences concernant les emballages et les accessoires. Ajout de la politique de dispenses.	Colin Thirlaway
7	1 ^{er} Mai 2008	Ajout de la restriction sur le perfluorooctane sulfonate (PFOS). Clarification des exigences concernant les emballages et les accessoires.	Colin Thirlaway
8	31 Août 2009	Mise à jour du domaine d'application. Ajout des définitions, de la section sur la responsabilité de Black & Decker et sur la responsabilité du fournisseur. Numérotation des substances soumises à restriction dans un tableau plutôt qu'en paragraphes. Ajout des exigences sur le mercure et le cadmium pour les batteries, sur le diméthylfumarate, le formaldéhyde et première liste de substances extrêmement préoccupantes du règlement REACH. Ajout d'informations supplémentaires sur les exigences pour les fournisseurs de produits source.	Colin Thirlaway
9	9 Décembre 2009	Clarification sur le fait que les exigences sur les substances de la spec ES100118 doivent être appliquées à l'échelle mondiale.	Colin Thirlaway
10	15 Janvier 2010	Ajout de la 2 ^{ème} liste de substances extrêmement préoccupantes du règlement REACH.	Colin Thirlaway
11	20 Août 2010	Révision de la définition et des exigences de reporting pour les substances à déclarer. Ajout des utilisations potentielles de tous les produits chimiques. Ajout de 19 nouveaux produits chimiques à déclarer. Correction du seuil pour les HAP.	Colin Thirlaway
12	15 Décembre 2011	Modification du reporting pour les substances extrêmement préoccupantes (SVHC), ajout de la déclaration de conformité, répartition des procédures d'audit par activité, Ajout de 2 HAP.	Colin Thirlaway
13	Juillet 2013	Ajout de la déclaration de conformité à la proposition californienne 65 Ajout d'une référence à la réglementation sur le bois de l'UE Ajout d'une référence sur les exigences US sur les minéraux "conflituels"	Colin Thirlaway
14	Octobre 2014	Révision des HAP pour refléter les exigences REACH de l'Union Européenne Révision du format pour qu'il corresponde au système RSDS	Colin Thirlaway

15	4 Décembre 2015	Révision des exigences REACH de l'Union Européenne pour refléter la date d'expiration concernant le chrome hexavalent (trioxyde de chrome) Préparation pour la révision des exigences RoHS de l'UE concernant les substances supplémentaires Ajout du phtalate de di-n-octyle (DnOP) (117-84-0)	Colin Thirlaway
16	Février 2017	Références législatives mises à jour. RS-002 référençant les sacs en vinyle BC-005 et BC-006 – référençant les exigences brésiliennes SR-0-02 Clarification de libellé	Colin Thirlaway
17	Janvier 2018	Suppression de l'exigence d'utiliser le formulaire de rapport. Tous les rapports doivent être effectués dans le système Gensuite. Clarification des substances bannies sur le fait de l'ajout non intentionnel et du non 0 ppm. Ajout RS-005 et RS ajoutée-006.	Colin Thirlaway
18	Mars 2019	Références législatives mises à jour BC-015b référencement TSCA Titre VI pour les panneaux de particules RS-007 ajout du Latex comme substance à déclarer RS-008 ajout du Nickel comme substance à déclarer Section 7 Helicoil ajout référencement utilisation de chrome hexavalent	Colin Thirlaway