



PEINDRE ET PEINDRE AU PISTOLET

1. PEINDRE OU PEINDRE AU PISTOLET?

Peindre est un terme général désignant l'action d'appliquer de la peinture, à la brosse, au pistolet ou au rouleau, sur une surface. Dans une application au pistolet, la peinture est aspirée hors d'un récipient et ensuite projetée sous forme de gouttelettes sur la surface à traiter. Ces opérations se déroulent souvent dans une cabine ou un tunnel de peinture, spécialement conçus à cet effet. Ces cabines ou tunnels sont la plupart du temps équipés d'un système d'extraction pour l'évacuation des particules de peinture et de solvant (diluants) excédentaires. À ces tâches s'ajoutent souvent la préparation (traitement ou ponçage) et le nettoyage du matériau utilisé, qui peuvent être source de risques spécifiques.

2. RISQUES LIÉS À PEINDRE OU À LA PEINTURE AU PISTOLET

Ces dernières années des progrès ont été réalisés quant à la connaissance des risques pouvant survenir lors de l'utilisation des produits de peinture.

On trouve des substances toxiques dans la plupart des produits tels que les décapants et les nettoyeurs, les diluants, et les peintures à plusieurs composants ou au caoutchouc chloré. Mais les peintures « normales » aussi, à base de résine alkyde, de térébenthine, sans solvant ou à base d'eau, peuvent être nocives pour la santé. On peut citer par exemple les conservateurs présents dans les peintures à l'eau, qui augmentent le risque d'allergie cutanée, d'eczéma et/ou d'asthme professionnel.

L'effet nocif ou non de ces substances pour la santé dépend:

- de la nature des travaux
- de la méthode d'application
- des conditions de travail
- de la toxicité des substances
- de la quantité de produit absorbée par l'organisme

En cas de peinture dans des espaces confinés, il y a lieu de prendre un certain nombre de mesures spécifiques ; voir à ce sujet « Travail en espaces confinés »

Certains produits ont des effets nocifs même à de faibles concentrations, tandis que pour d'autres, il faut de fortes concentrations avant qu'ils nuisent à la santé.

2.1 Risques pour la santé

Les produits de peinture peuvent être nocifs de différentes manières: Certains produits **attaquent la peau** (eczéma ou absorption par la peau de solvants) tandis que d'autres ont par exemple des **effets sur les yeux ou les voies respiratoires** (peinture au plomb, vapeurs de solvant et brouillard de peinture).

Les **effets des solvants organiques** sur le système nerveux via l'absorption par les poumons ou via la peau, se traduisent par: une tendance à la loquacité, une moins bonne maîtrise des bras et des jambes, un manque d'appétit, de la somnolence et autres. Ces effets se manifestent lors de pics d'exposition.

Une exposition forte et répétée aux solvants peut à la longue entraîner des dommages irréversibles au cerveau. Cette affection est connue sous le nom de **syndrome psycho-organique (SPO)**. Cette maladie n'apparaît hélas qu'après une exposition très longue, et est irréversible. Les symptômes peuvent être: fatigue, troubles de la mémoire ou de la concentration, faiblesse musculaire, dépression, instabilité émotionnelle, maux de tête, troubles du sommeil, étourdissements et irritabilité.

Un grand nombre de substances peuvent occasionner une **hypersensibilité**. Après une certaine durée de contact avec ces substances, certaines personnes réagissent à cette exposition. En cas de contact avec la peau, cette hypersensibilité peut se limiter à la formation d'un eczéma à l'endroit du contact (eczéma de contact). Il naît parfois une hypersensibilité générale qui rend alors impossible de travailler avec cette substance.

Synthèse des principaux groupes de peintures et des risques correspondants

Produit	Contenu	Exposition	Risques
Peinture acrylate à base d'eau, à un ou deux composants	Souvent moins de 5 % de solvants, avec toutefois des substances telles que des amines et des isocyanates	Inhalation Contact avec la peau	Irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires Asthme
Produits époxy, à un ou deux composants	Amines et solvants	Inhalation Contact avec la peau	Allergies cutanées, eczéma, brûlures Hypersensibilité SPO (solvants)
Polyuréthane à deux composants	Solvants et isocyanates	Inhalation Contact avec la peau	Asthme, hypersensibilité SPO (solvants)

Produit	Contenu	Exposition	Risques
Substance comportant du plomb	Plomb	Inhalation	Saturnisme, dommages au fœtus SPO (solvants)
Teinture ou vernis	Solvants	Inhalation Contact avec la peau	SPO (solvants)
Peinture alkyde	Solvants	Inhalation Contact avec la peau	SPO (solvants)
Peinture à la nitrocellulose	Solvants	Inhalation Contact avec la peau	SPO (solvants) Risque d'incendie
Peinture polyester	Styrène (solvant)	Inhalation Contact avec la peau	SPO (solvants)

2.2 Autres risques

D'autres dangers liés à l'utilisation de produits de peinture dépendent de la nature du produit ou de la manière dont on l'applique. Dans certains cas, il y a un **risque d'incendie et d'explosion** lors de l'utilisation ou de la transformation de peintures, en raison de l'émission de solvants à point éclair bas. En cas d'application de peinture à l'aide d'un pistolet à poudre, dont le pistolet et l'objet sont chargés électriquement, il est important de porter les EPI et d'utiliser les matériels appropriés afin d'éviter **l'explosion de poussière**.

3. COMMENT PROTÉGER LES COLLABORATEURS LORSQU'ILS PEIGNENT

Il est important de savoir avec quels produits l'on travaille et quelles mesures peuvent être prises pour prévenir ou réduire les risques potentiels. Il est donc important de prévoir des équipements de protection individuelle appropriés et de les utiliser correctement. Tout comme pour d'autres tâches à risque pour la santé, la hiérarchie logique de lutte contre la source s'applique dans le cas présent (politique d'hygiène au travail) et les EPI ne viennent qu'en dernier lieu:

Mesure	Description
Lutte contre la source	Limiter ou empêcher la diffusion de produit dangereux
1 Enlèvement de la source	Enlever le produit dangereux
2 Remplacement de la source	Utiliser un produit moins dangereux
3 Adaptation de la source	Adapter le procédé de manière à libérer moins de produit dangereux
4 Isolement de la source	Encapsulation de la source
Ventilation	Prévoir une bonne ventilation de manière à réduire la concentration
Séparer la source des personnes	Limiter l'exposition à l'aide d'une séparation physique
Équipements de protection individuelle	Par ex. masque respiratoire, vêtements, chaussures, etc.

4. UNE SYNTHÈSE DE PRODUITS APPROPRIÉS

Le présent guide ne représente qu'une sélection des produits les plus pertinents pour les personnes travaillant avec des peintures. Ils ont été choisis par nos experts sur la base de leurs longues années d'expérience des risques liés à leur utilisation. Il en résulte une sélection réduite des produits les plus appropriés, permettant de protéger au mieux vos collaborateurs.

Consultez également les informations extensives concernant l'utilisation des peintures via l'application sur le site www.vandeputtessafety.com.

Protection du visage

S'il apparaît dans l'analyse de risque qu'il n'y a pas lieu de porter un masque complet, ou qu'un demi-masque suffit, il reste cependant important de protéger les yeux. Ceci se fait le mieux en portant des lunettes englobant totalement les yeux, afin d'éviter que de la peinture ou des particules de solvant (diluants) ne pénètrent dans les yeux. Lors du mélange de peintures ou d'autres applications au cours desquelles le risque d'éclaboussure est grand, il peut être judicieux de porter un écran facial.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandeputtessafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

GOGGLE ULTRAV CA INCOLORE



- Goggle, acétate
- Résistance à l'impact: B
- Revêtement: antibuée côté intérieur
- Résistance chimique
- Conforme à: EN 170
- Art: 1000610
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



GOGGLE FLYER CA INCOLORE DX



- Goggle, polycarbonate
- Résistance à l'impact: B
- Revêtement: antibuée, anti-rayures
- Résistance chimique
- Conforme à: EN 170
- Art: 1000619
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



ECRAN LUNAR 9120 CA INCOLORE V1



- Écran facial incolore, acétate
- Résistance impact: F
- Résistance chimique: oui
- Conforme à: EN 170
- Art: 1000063
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



VISIÈRE FITT ALL CA ANTIBUEE V1



- Écran facial incolore, acétate
- Résistance impact: F
- Résistance chimique: oui
- Conforme à: EN 170
- Art: 1000065
- Unité de commande: 5 pièces
- Article de stock



Vêtements

Des vêtements appropriés sont importants pour éviter le contact de la peinture avec la peau. Du point de vue hygiène, il est également plus agréable de porter une combinaison jetable qu'une salopette classique. Les vêtements sélectionnés protègent contre les particules solides et contre le brouillard de peinture (EN ISO 13982-1 Type 5). Tenez également compte des propriétés antistatiques (EN 1149) éventuellement nécessaires des vêtements, en cas de risque d'explosion. Dans ce cas il est aussi important de porter des vêtements de travail antistatique sous les vêtements jetable.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandeputtessafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

OVERALL PROSHIELD 30



- Tailles: S-XXL
- Couleur:
- Matière: Proshield 30
- Fermeture: fermeture à glissière sous rabat
- Conforme à: EN ISO 13982
EN 1073-2
EN 1149
- Art: 1009239
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



Également disponible en qualité SMMS Proshield 10 (Art: 1009240).

COMBINAISON MICROMAX NS



- Tailles: S-3XL
- Couleur:
- Matière: film microporeux
- Fermeture: fermeture à glissière sous rabat
- Conforme à: EN 13982
EN 1073-2
EN 1149-1
- Art: 1021640
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



COMBINAISON MICROMAX



- Tailles: S-3XL
- Couleur:
- Matière: Micromax®
- Fermeture: fermeture à glissière sous rabat
- Conforme à: EN ISO 13982
EN 1073-2
EN 1149
- Art: 1009237
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



COMBINAISON TYVEK CLASSIC



- Tailles: S-3XL
- Couleurs:
- Matière: Tyvek®
- Fermeture: fermeture à glissière sous rabat
- Conforme à: EN ISO 13982
EN 1073-2
EN 1149
- Art: 1009251
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock en blanc tailles S-3XL



Coutures extérieures.

SURCHAUSSURES MICROMAX SEMELLE ANTIDERAPANTE



- Tailles: L-XL
- Couleur:
- Matière: Micromax + semelle PVC
- Art: 1018040
- Unité de commande: 1 paire
- Article de stock



Également disponible en version antistatique (Art: 1018327).

CAGOULE TYVEK



- Tailles: taille unique
- Couleur:
- Matière: Tyvek®
- Fermeture: élastique
- Art: 1009297
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



Protection respiratoire

1. 1. Valeurs limites et facteur de protection nominal de la protection respiratoire

Afin de bien choisir la protection respiratoire, il est important de comprendre deux notions essentielles:

1. **La valeur limite** (valeur MAC) est la concentration maximale admise d'un produit (dangereux) dans la zone individuelle d'inhalation du salarié. Le produit peut se présenter sous la forme d'un gaz, de vapeur, d'aérosol, de fibres ou de particules solides. La valeur limite vaut pour une période de référence définie (le plus souvent 15 min et 8 h). L'hypothèse de départ lors de la détermination de la valeur est de ne pas compromettre la santé des travailleurs et de leur descendance. Même en cas d'exposition répétée à une telle concentration, durant une période longue, voire une vie de travail entière.

Sous cette valeur limite, il ne faut pas porter de protection respiratoire. Pour de nombreuses substances, chaque gouvernement national a dressé une liste des valeurs limites. Elle est le plus souvent exprimée en ppm ou mg/m³. (1000 ppm = 0,1 Vol %). Les valeurs limites indiquent clairement aux employeurs et aux salariés ce qui est admissible et ce qu'est une exposition admissible. Elles donnent également un support à l'inspection du travail pour le respect des règles.

Sources possibles pour les valeurs limites:

Cadre légal aux Pays-Bas: Il existe aux Pays-Bas, depuis le 1er janvier 2007, un système de valeurs limites adapté. Il remplace l'ancien système de valeurs MAC.

Les employeurs doivent à présent fixer eux-mêmes des valeurs limites, à un niveau tel qu'il ne puisse y avoir aucun dommage pour la santé des salariés. Dans cette détermination, la réglementation REACH joue, avec les valeurs DNEL (DNEL=Derived No-Effect Level/dose dérivée sans effet), un rôle important. Ces valeurs limites privées des entreprises constituent la base du nouveau système. Le Ministère des Affaires sociales et de l'emploi (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid ou SZW) complète ensuite le système par des valeurs publiques et légales concernant les produits:

- Pour lesquels l'UE impose une valeur limitée.
- Pour lesquels il existe une raison spéciale de fixation de valeurs limites publiques. On utilise pour ce faire des critères tels que « produits sans propriétaire » et « produits à fort risque de nuisance pour la santé », éventuellement complétés d'autres produits.

Les valeurs limites légales (publiques) sont reprises en annexe XIII de la Réglementation des conditions de travail. L'annexe XIII A donne les valeurs limites pour les produits non cancérigènes et l'annexe XIII B celles pour les produits cancérigènes. La première liste a été publiée dans le Staatscourant (Moniteur) du 28 décembre 2006, n° 252.

Cadre légal en Belgique: Les valeurs limites pour la Belgique sont fixées par l'Arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Dans le but de modifier ou de compléter cette liste, il a été démarré depuis le 15 février 2010, pour un certain nombre d'agents chimiques, une troisième procédure de consultation publique concernant l'évaluation scientifique des effets sur la santé liés à l'exposition à ces agents et le contrôle de faisabilité.

Cadre légal en France:

En France, les valeurs limites rassemblent:

- Les valeurs limites admises, groupées dans une synthèse publiée entre 1982 et 1996
- Les valeurs limites réglementées, indicatives, établies dans l'article R4412-150
- Pour les produits toxiques, cancérigènes et mutagènes, une liste de valeurs limites pour lesquelles il y a lieu d'effectuer régulièrement des mesures selon des méthodes établies, décrites dans l'article R4412-76

Parmi les **autres sources de valeurs limites**, les MSDS (material safety data sheet) ou les récentes Reach Safety Data Sheet (SDS) et les extended Safety Data Sheet (eSDS). Les fiches de sécurité Reach (SDS) donnent des informations importantes pour l'évaluation des risques et la détermination des mesures de maîtrise correspondantes. Les fiches de sécurité étendues (eSDS) comportent une annexe donnant des informations complémentaires sous la forme de scénarios d'exposition (incluant des mesures de maîtrise).

Par exemple, aux rubriques 7 « Manipulation et stockage » et 8 « Mesures pour la maîtrise de l'exposition / protection individuelle », la SDS décrit les mesures de maîtrise des risques. Les valeurs limites et DNEL (derived no effect level ou encore la dose déterminée par le fabricant pour laquelle aucun dommage pour la santé ne survient) peuvent être trouvées sous la rubrique 8.1 « Valeurs limites » et constituent une aide à la détermination des mesures de maîtrise des risques sur le lieu de travail.

Consultez les applications sur le site www.vandeputtessafety.com pour une liste complète des valeurs limites par pays.



2. Le Facteur de Protection Nominal ou FPN est la protection minimale à laquelle doit satisfaire un équipement de protection respiratoire selon la norme européenne (différent pour chaque type de protection respiratoire). Le FPN indique l'efficacité de l'équipement de protection respiratoire complet. Plus le FPN est réduit, plus l'équipement de protection respiratoire est inefficace ou plus la pénétration vers l'intérieur de cet équipement est importante. Ces valeurs sont des valeurs obtenues dans des conditions de laboratoire, c'est la raison pour laquelle certains pays utilisent un FPA ou Facteur de Protection Assigné encore appelé facteur APF (pour Assigned Protection Factor), qui est basé sur des situations de travail (voir à cette fin la législation nationale).

2. Détermination du niveau de protection souhaité sur le lieu de travail

En associant la valeur limite à la concentration sur le lieu de travail et au FPN (EN 529:2005) du moyen de protection respiratoire, il est possible de déterminer l'équipement adapté à cette situation spécifique. Exemple pratique: L'on doit effectuer un travail dans un environnement où est présente une concentration de 150 ppm du produit A. La valeur limite du produit A est de 10 ppm. Cela veut dire que l'on doit opter pour un équipement de protection dont le FPN est supérieur à $150 : 10 = 15$.

Inversement on peut également dire que si le FPN d'un équipement de protection complet (par exemple un demi-masque facial + un filtre à gaz) est de 50 et la valeur limite de 80 ppm, la concentration maximale de polluant pour laquelle cette combinaison peut être utilisée sur la base du FPN est de $50 \times 80 = 4000$ ppm. Il y a lieu dans ce cas d'utiliser un filtre à gaz de classe 2 (capable de 5000 ppm). Un filtre à gaz de classe 1 ne suffit pas dans ce cas (limité à 1000 ppm).

Attention: Lors de l'utilisation de filtres à gaz, tenez compte de la limite de capacité (classe 1: 1000 ppm et classe 2: 5000 ppm) ; au-delà de 5000 ppm il n'est pas possible d'utiliser des filtres.

3. Résumé

Etant donné les nombreuses applications, l'éventail des peintures utilisées et le bon fonctionnement ou non d'un système de ventilation, une analyse spécifique est indispensable pour déterminer la protection respiratoire la mieux adaptée à votre situation spécifique. Parmi les points importants à vérifier lors de cette analyse:

- **L'identification** des produits auxquels on peut être exposé. Demandez toujours les fiches MSDS (aujourd'hui SDS ou eSDS) ainsi que les fiches produit. Regardez surtout la composition des peintures, durcisseurs et autres produits utilisés;
- Faites l'inventaire des **valeurs limites** des composants, afin de savoir quels filtres utiliser (si le critère d'utilisation de filtres est satisfait);
- Mesurez la **concentration du produit auquel on est exposé** afin de déterminer le FPN dont on a besoin;
- **Mesurez la quantité d'oxygène dans l'air**. La ventilation est-elle suffisante;
- **Quelle est la durée et l'intensité de travail?** (choix au niveau confort de l'équipement de protection respiratoire utilisé).

4. Choix de l'équipement de protection respiratoire

Ci-dessous une synthèse des équipements disponibles compte tenu de leurs limitations en matière de concentration, de FPN et de facteurs déterminant le confort:

Choix du filtre lors de l'utilisation de masques et d'unités moteurs: Consultez toujours les fiches MSDS (SDS ou eSDS) et les fiches produits ou demandez à votre contact chez Vandeputte Safety pour choisir le filtre approprié;

Filtre à poussières: Protection contre les particules, aérosols, la fumée et les fibres.

Les filtres les plus utilisés lors de travaux de peinture sont:

Classement	Protection contre
Demi-masque P2 ou FFP2	Les poussières, fumées et brouillards nocifs pouvant affecter les voies respiratoires. Classe de poussières 2b. Valeur limite comprise entre 10 mg/m ³ et 0,1 mg/m ³
Demi-masque P3 ou FFP3	Concentrations plus élevées de poussières, fumées et brouillards nocifs pouvant affecter les voies respiratoires. Classe de poussières 2b. Valeur limite comprise entre 10 mg/m ³ et 0,1 mg/m ³
P3 avec masque complet	Poussières, fumées et brouillards hautement toxiques pouvant être absorbés dans le sang: particules de produits cancérigènes, particules de substances radioactives, bactéries, virus, enzymes et spores. Classe de poussières 2c. Valeur limite $\leq 0,1$ mg/m ³

Légende: FFP = masque jetable anti-poussières

Filtre à gaz: Protection contre les solvants ou les diluants

Les filtres à gaz les plus utilisés lors de travaux de peinture sont:

Classement	Protection contre
A	Diluants ayant un point d'ébullition $>65^{\circ}\text{C}$, classe 1 (A1) jusqu'à 1000 ppm et classe 2 (A2) jusqu'à 5000 ppm
AX	Diluants ayant un point d'ébullition $<65^{\circ}\text{C}$, toujours avec un masque complet et à utiliser 1x, durée et concentration d'utilisation dépendant de la classe AX (voir liste des classes d'utilisation)

Combinaison d'un filtre à gaz et d'un filtre à poussières possible et indispensable, surtout en cas de vaporisation de peinture

Limitations des filtres:

- Ne pas utiliser dans les cas de manque d'oxygène éventuel (< 19%)
- Jusqu'à max. 1000 ppm ou FPN x valeur limite (la plus basse des deux valeurs) pour les filtres à gaz de classe 1
- Jusqu'à max. 5000 ppm ou FPN x valeur limite (la plus basse des deux valeurs) pour les filtres à gaz de classe 2
- Filtres AX à n'utiliser qu'une seule fois
- Concentration max. d'un filtre AX:

Gaz ou vapeur appartenant au groupe AX	Concentration (max.) de gaz nocif dans l'air
Groupe 1, à point d'ébullition bas et valeur limite < 10 ppm	10 ppm pendant au max. 40 min.
Groupe 1, à point d'ébullition bas et valeur limite < 10 ppm	500 ppm pendant au max. 20 min.
Groupe 2, à point d'ébullition bas et valeur limite > 10 ppm	1000 ppm pendant au max. 60 min.
Groupe 2, à point d'ébullition bas et valeur limite > 10 ppm	5000 ppm pendant au max. 20 min.

DEMI-MASQUES AVEC FILTRES

Limitations	Avantages	Inconvénients
Voir les limitations générales des filtres	Liberté de mouvement	Les yeux et le visage ne sont pas protégés
Présentent une certaine résistance à la respiration étant donné que l'on respire à travers un filtre	Peuvent être combinés avec des filtres à gaz, à poussières ou les deux.	Les filtres doivent être changés souvent
Pas compatible avec filtres AX		Ne conviennent pas aux personnes portant une barbe (légère) (cette dernière provoque des fuites vers l'intérieur du masque depuis le bord)
NPF: Avec P2: 10 Avec P3: 50 Avec gaz: 50		Souvent difficile à combiner avec une protection oculaire (verres des lunettes embués)

MASQUES COMPLETS AVEC FILTRES

Limitations	Avantages	Inconvénients
Voir les limitations générales des filtres	Protection des yeux et du visage	Les filtres doivent être changés souvent
Présentent une certaine résistance à la respiration étant donné que l'on respire à travers un filtre	Peuvent être combinés avec des filtres à gaz, à poussières ou les deux.	Ne conviennent pas aux personnes portant une barbe (légère) (cette dernière provoque des fuites vers l'intérieur du masque depuis le bord)
NPF: Avec P2: 16 Avec P3: 1000 Avec gaz: 2000	Possible avec AX	Souvent considérés comme inconfortables
	Liberté de mouvement	Les utilisateurs portant des verres de correction doivent disposer de lunettes compatibles avec le masque (lunettes à masque)

CAGOLE SUR UNITÉ MOTEUR AVEC FILTRE

Limitations	Avantages	Inconvénients
Voir les limitations générales des filtres	Liberté de mouvement	Les filtres doivent être changés souvent
Concentration jusqu'à maximum 500 ppm pour les filtres à gaz de classe 1	Convient aux personnes portant une barbe (légère)	Les batteries doivent être rechargées
Concentration jusqu'à maximum 1000 ppm pour les filtres à gaz de classe 2	Cagoules pouvant également offrir une protection de la tête, du visage et autre	Ne conviennent pas aux filtres AX
Autonomie limitée (batterie de 4-8h)	Peuvent être combinés avec des filtres à gaz, à poussières ou les deux.	
FPN: Variable de 10 à 500 en fonction de la cagoule utilisée	Plus confortables en cas d'utilisation prolongée, car absence de résistance à la respiration	
	Comme les filtres sont portés sur le dos, ils se trouvent souvent plus loin de la source de pollution.	

SYSTÈMES À CAGOULE ALIMENTÉE EN AIR COMPRIMÉ

Limitations	Avantages	Inconvénients
Non utilisables en cas de manque d'oxygène éventuel	Plus confortables en cas d'utilisation prolongée, car absence de résistance à la respiration	Liberté de mouvement modérée
Pas de protection en cas de fortes concentrations ; ne protègent pas forcément mieux que les équipements à filtres (voir FPN)	Conviennent aux personnes portant une barbe (légère)	Air comprimé restant à filtrer ; filtre à huile et à poussières (filtre AK et SMF)
FPN: Variable de 10 à 200 en fonction de la cagoule utilisée	Cagoules pouvant également offrir une protection de la tête, du visage et autre	Coût de l'air comprimé
	Aucun filtre à remplacer (hormis éventuellement les filtres AK et SMF)	Présence nécessaire d'un raccordement à l'air comprimé
	Possibilité de réchauffement ou de refroidissement de l'air comprimé	
	L'air comprimé revient souvent moins cher que de remplacer des filtres	
	Aucune dépendance à l'efficacité de filtres	

Tenez compte d'une consommation minimale de 95 à 120 litres/minute/personne jusqu'à un maximum de 200 à 300 litres/minute/personne, à une pression comprise entre 3 et 6 bars.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandepettesafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

DEMI-MASQUE 7000 EASYLOCK (7001/7002/7003)



- Tailles: S/M/L
- Matériau: hypoallergénique
- Lanières réglables
- Le harnais de tête réparti le poids
- Entretien limité
- FPN: dépend du filtre
- Conforme à: EN 140
- Art: 1015423
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

Successor des masques série 4000 et 8000

MASQUE COMPLET 9000 EASYLOCK (9001/9002/9003)



- Tailles: S/M/L
- Matériau: hypoallergénique
- Lanières réglables
- Lanières préformés pour grande facilité de pose du masque
- Visière PC grande champ de vision
- Livré avec visière retirable
- Entretien limité
- FPN: dépend du filtre
- Conforme à: EN 136-2
- Art: 1015424
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

Aussi disponible avec raccord standard (Art: 1015425).

VISIERE RETIRABLE MASQUE COMPLET 9000



- Protège la visière contre les rayures et les produits chimiques
- Art: 1015410
- Unité de commande: 60 pièces
- Carton: 360 pièces
- Article de stock

FILTRE POUSSIÈRE MOLDEX P2 R 9020



- Protection seulement contre des particules
- Peut être directement monté sur masque ou filtre anti-gaz Moldex
- Classe P2
- Conforme à: EN 143
- Art: 1015418
- Unité de commande: 20 pièces
- Article de stock

FILTRE POUSSIERE MOLDEX P3 R 9030



- Protection seulement contre des particules
- Peut être directement monté sur masque ou filtre anti-gaz Moldex
- Classe P3
- Conforme à: EN 143
- Art: 1015417
- Unité de commande: 12 pièces
- Article de stock

MOLDEX

FILTRE A1 9100



- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Avec raccord Moldex
- Capacité max. 1000 ppm (classe 1)
- Conforme à: EN 14387
- Art: 1015596
- Unité de commande: 10 pièces
- Article de stock

MOLDEX

FILTRE A2 9200



- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Avec raccord Moldex
- Capacité max. 5000 ppm (classe 2)
- Conforme à: EN 14387
- Art: 1015597
- Unité de commande: 8 pièces
- Article de stock

MOLDEX

FILTRE AX 9600



- Filtre vapeurs organiques et solvants point d'ébullition < 65°C
- Avec raccord Moldex
- A combiner avec masque facial
- Conforme à: EN 14387
- Art: 1015601
- Unité de commande: 8 pièces
- Article de stock

MOLDEX

DEMI-MASQUE JETABLE 4251 A1P2D



- Sans filtres remplaçables
- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Capacité filtre gaz max. 1000 ppm (classe 1)
- Classe filtre anti-poussière: P2
- Conforme à: EN 405
- Art: 1002115
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

DEMI-MASQUE JETABLE 4255 A2P3D



- Sans filtres remplaçables
- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Capacité filtre gaz max. 5000 ppm (classe 2)
- Classe filtre anti-poussière: P3
- Conforme à: EN 405
- Art: 1002116
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

DEMI-MASQUE SERIE 6000 (6100/6200/6300)



- Tailles: S/M/L
- Matériau: élastomère
- Lanières réglables
- Le harnais de tête réparti le poids
- Entretien limité
- FPN: dépend du filtre
- Conforme à: EN 140
- Art S: 1002094
- Art M: 1002093
- Art L: 1002092
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

AVIS Aussi avec de l'air comprimé (voir S-200).

MASQUE COMPLET SERIE 6000 (6700/6800/6900)



- Tailles: S/M/L
- Matériau: élastomère
- Lanières réglables
- Visière en PC anti-rayure
- Entretien limité
- FPN: dépend du filtre
- Conforme à: EN 136-1
- Art S: 1002141
- Art M: 1002142
- Art L: 1002143
- Unité de commande 1 pièce, S 4 pièces
- Article de stock en taille M et L

3M

AVIS Aussi avec de l'air comprimé (voir S-200).

VISIERE RETIRABLE 6885 POUR SERIE 6000



- Visière retirable
- Protège la visière contre les rayures et produits chimiques
- Art: 1002638
- Unité de commande: 25 pièces
- Carton: 100 pièces
- Article de stock

FILTRE 5925 P2



- Protection seulement contre des particules
- Montage sur filtre anti-gaz 3M avec adaptateur Art: 1002666
- Classe P2
- Conforme à: EN 143
- Art: 1002243
- Unité de commande: 20 pièces Article de stock

AVIS Avec adaptateur Art: 1002670 et adaptateur Art: 1002666 directement montable sur masque.

FILTRE 5935 P3



- Protection seulement contre des particules
- Montage sur filtre anti-gaz 3M avec adaptateur Art: 1002666
- Classe P3
- Conforme à: EN 143
- Art: 1002267
- Unité de commande: 20 pièces
- Article de stock

AVIS Avec adaptateur Art: 1002670 et adaptateur Art: 1002666 directement montable sur masque.

FILTRE 6051 A1



- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Avec raccord 3M
- Capacité max. 1000 ppm (classe 1)
- Conforme à: EN 141
- Art: 1002273
- Unité de commande: 8 pièces
- Article de stock

FILTRE 6055 A2



- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Avec raccord 3M
- Capacité max. 5000 ppm (classe 2)
- Conforme à: EN 141
- Art: 1002274
- Unité de commande: 8 pièces
- Article de stock

FILTRE 6098 AXP3



- Filtre vapeurs organiques et solvants point d'ébullition < 65°C
- Avec raccord 3M
- Classe filtre anti-poussière: P3
- A combiner avec masque facial
- Conforme à: EN 141
- Art: 1002310
- Unité de commande: 32 pièces

SUPPORT POUR FILTRE 3M 501



- Pour montage d'un filtre anti-poussière sur le filtre anti-gaz de 3M
- Art: 1002666
- Unité de commande: 2 pièces
- Article de stock

UNITE MOTEUR JUPITER



- Unité moteur pour filtres anti-gaz et poussières
- A combiner avec cagoules séries S et M
- Autonomie de 8 h
- Sans batterie, chargeur et tuyau
- Conforme à: EN 12941
- Art: 1002367
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

BATTERIE 8 HEURES JUPITER



- Batterie pour unité moteur Jupiter
- Art: 1002392
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

CHARGEUR RAPIDE JUPITER



- Chargeur pour batterie Jupiter
- Art: 1002400
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

TUYAU POUR S ET M-SERIE BT-30



- Tuyau pour liaison entre unité moteur Jupiter et cagoules de la série S ou M
- S'ajuste en longueur
- Art: 1017962
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

HOUSSE DE PROTECTION TUYAU S-SERIE



- Housse de protection jetable pour tuyau BT-30
- Art: 1014466
- Unité de commande: 5 pièces

3M

BATTERIE ATEX ET HOUSSE JUPITER



- Kit avec housse et batterie pour unité moteur Jupiter
- Rend l'unité moteur Jupiter ATEX
- Kit à monter sur le Jupiter
- Art: 1002391
- Unité de commande: 1 pièce

3M

BRETelles POUR CEINTURE JUPITER



- Donne une meilleure répartition du poids du Jupiter pour une meilleure ergonomie
- Art: 1002682
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

3M

FILTRE P JUPITER



- Protection seulement contre des particules
- Seulement en combinaison avec unité moteur Jupiter
- Art: 1002332
- Unité de commande: 2 pièces
- Article de stock

3M

PREFILTRE JUPITER



- Peut être monté sur le filtre Jupiter
- Filtre des grands particules
- Ralonge la durée de vie des filtres anti-poussières Jupiter
- Art: 1002320
- Unité de commande: 24 pièces
- Article de stock

3M



Travailler en tout confort



3M présente les systèmes respiratoires Versaflo™

Simplifiez le choix de vos équipements. Élargissez votre éventail d'applications. Améliorez votre confort. Il vous suffit de combiner trois modules pour satisfaire à tous vos besoins, aujourd'hui et demain. Vous avez le choix parmi huit cagoules/coiffes et six écrans faciaux/casques, trois tuyaux respiratoires et cinq systèmes d'alimentation en air.

Bénéficiez d'un confort accru à chaque point de contact. Joints faciaux souples. Débit d'air dirigeable. Excellente vision périphérique et vers le bas. Options d'ajustement multiples. Conception légère et compacte. Le confort sur toute la ligne.

Misez sur la combinaison gagnante ! Tous les systèmes respiratoires Versaflo 3M™ sont compatibles entre eux... Ils évoluent avec vous au gré des exigences de votre environnement de travail.

Visitez le site Web www.3M.eu/versaflo

© 3M 2010 Tous droits réservés.

Département Produits de sécurité 3M
3M Belgique SA
Hermessaan 7 1831 Diegem
Belgique

3M

FILTRE A2P3 JUPITER



- Filtre vapeurs organiques et solvants
- Filtre P contre les particules solides
- Seulement en combinaison avec unité moteur Jupiter
- Art: 1002340
- Unité de commande: 2 pièces
- Article de stock



SYSTEME DE FILTRATION VDP



- Convertit air comprimé en air respirable
- Filtre antipoussière et de protection contre particules d'huile SMF
- Filtre AK contre les mauvaises odeurs
- Avec régulateur haute pression
- Art: 1002431
- Art SMF filter: 1002354
- Art AK filter: 1002348
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



TUYAU A AIR COMPRISE 10M 3M



- Tuyau d'air comprimé
- Art 5 M: 1013131
- Art 10 M: 1002462
- Art 30 M: 1002437
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



A commander avec raccords CEJN (Art: 1014794).

REGULATEUR V-500E AVEC CEINTURE



- Régulateur V-500E
- Contrôle le débit vers la cagoule
- Y compris ceinture
- Alarme de débit faible
- Débit 150-300 l/min
- Pression de travail 2,4-8 bar
- Art: 1002470
- Unité de commande: 1 pièce



V-100 ET V-200



- Réchauffe(V-200)/rafraîchit(V-100) l'air comprimé de 28°C
- Remplace V-500E
- Ceinture inclus
- Contrôle le débit vers la cagoule
- Débit 150-600l/min
- Pression de travail 3,5-8 bar
- Art V-100: 1002435
- Art V-200: 1002436
- Unité de commande: 1 pièce



CAGOULE S-333



- A combiner avec Jupiter ou sur air comprimé avec le V-500
- Visière résistant aux produits solvants
- Cagoule avec PU (peu pelûcheux)
- Conforme à: EN 166
EN 12941
EN 14594
- Art: 1014710
- Unité de commande: 1 pièce



FPN avec unité moteur: 500
FPN avec air comprimé: 200

VISIÈRE RETIRABLE S-920



- Ralonge la durée de vie de la visière
- Pour cagoule S-333
- Art: 1014702
- Unité de commande: 40 pièces



CAGOULE S-757



- A combiner avec Jupiter ou sur air comprimé avec le V-500
- Cagoule rempaçable
- Diffusion d'air dans la cagoule peu être ajustée
- Cagoule avec film de polypropylène
- Visière résistant aux produits solvants
- Conforme à: EN 166
EN 12941
EN 14594
- Art: 1014482
- Unité de commande: 1 pièce



FPN avec unité moteur: 500
FPN avec air comprimé: 200

CAGOULE DE RECHANGE S-707 POUR S-757



- Cagoule de rechange pour cagoule S-757
- Art: 1014484
- Unité de commande: 10 pièces

VISIERE RETIRABLE S-922 POUR SERIE S-600/S-700



- Ralonge la durée de vie de la visière
- Art: 1014455
- Unité de commande: 40 pièces

CAGOULE M-106 LIGHT



- A combiner avec Jupiter ou sur air comprimé avec le V-500
- Cagoule légère
- Bande d'étanchéité en WEB24
- Conforme à: EN 166
EN 12941
EN 14594
- Art: 1016806
- Unité de commande: 1 pièce

FPN avec unité moteur: 50
FPN avec air comprimé: 50

FILM DE PROTECTION VISIERE M-SERIE



- Ralonge la durée de vie de la visière
- Art: 1018011
- Unité de commande: 40 pièces

CAGOULE BARISOFT



- Cagoule à ventilation assistée en Tyvek
- Idéal pour cabines de peinture
- Visière panoramique en acétate
- Alarme de débit faible
- Débit: 220-280 L/min
- Conforme à: EN 1835
- Art cagoule: 1002530
- Art visière retirable:
- Art housse en tyvek: 1003013
- Art bandeau de sueur: 1003073
- Unité de commande: 1 pièce, visière retirable et bandeau de sueur par 5 pièces

40 PIECES LINGETTES DE NETTOYAGE 105



- 40 lingettes de nettoyage
- Pour masques complets et demi-masques
- Désinfecte le masque pour une nouvelle utilisation
- Imprégné d'un liquide non agressif
- Emballage individuel
- Art: 1013665
- Unité de commande: 1 boîte
- Article de stock

Composer des systèmes avec unité moteur



Unité moteur Jupiter

(Art: 1002367)



Batterie

(Art: 1002392)

OU



Housse ATEX et batterie

Pour utilisation du Jupiter en zone ATEX

(Art: 1002391)



Chargeur

(Art: 1002400)



Filtre

Préfiltre (Art: 1002320)

Poussière P (Art: 1002332)

A2P (Art: 1002340)

ABE1P (Art: 1002342)

A2BEK1P (Art: 1002341)



Tuyau BT-30 vers cagoule

(Art: 1017962)



Cagoule S-333

Semi-jetable (Art: 1014710)



Cagoule S-757

Cagoule avec cagaoule remplaçable et flux d'air réglable (Art: 1014482)



Cagoule M-106

Cagoule légère réutilisable (Art: 1016806)

Composer des systèmes sur air comprimé



Connection air comprimé avec air qui vient du compresseur



Tuyau vers unité de filtration

- 5 M (Art: 1013131)
- 10 M (Art: 1002462)
- 30 M (Art: 1002437)
- Raccord (Art: 1014794)



Unité de filtration

Convertit air comprimé en air respirable à l'aide d'un filtre antipoussière et de protection contre particules d'huile SMF. Détendeur et robinet pour ajuster la pression. (Art: 1002431).



Tuyau vers ceinture

- 5 M (Art: 1013131)
- 10 M (Art: 1002462)
- 30 M (Art: 1002437)
- Raccord (Art: 1014794)

Système Bartels

Système 3M



Cagoule Barisoft

Avec cagoule remplaçable, ceinture et robinet pour régler le débit (Art: 1002530).



Robinet et ceinture V-500

Permet de régler le débit d'air. Pourvu d'un sifflet en cas débit faible (Art: 1002470).

OU



V-100 ou V-200

Mêmes fonctions que le V-500 mais permet de rafraîchir l'air (V-100 Art: 1002435) ou de réchauffer (V-200 Art: 1002436).



Tuyau BT-30 vers cagoule

(Art: 1017962)



Cagoule S-333

Semi-jetable (Art: 1014710)



Cagoule S-757

Cagoule avec cagoule remplaçable et flux d'air réglable (Art: 1014482)



Cagoule M-106

Cagoule légère réutilisable (Art: 1016806)

Protection des mains

Le port de gants appropriés est important afin d'éviter que des particules de peinture et de solvant (diluants) n'entrent en contact avec la peau. Pour effectuer le bon choix, on part du type de solvant (diluants) ou de composant nocif utilisé, à l'aide de la fiche MSDS (SDS ou eSDS). Selon le type de produits chimiques présents, il est nécessaire de vérifier si les gants choisis sont suffisants question perméabilité et dégradation. La résistance aux produits chimiques ou aux produits de peinture est plus importante que les autres caractéristiques des gants. Les gants les plus appropriés pour des applications avec peintures sont:

- nitrile;
- neoprène;
- butyl.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandepettesafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

En cas de doute, consultez votre contact auprès de Vandeputte Safety ou la fiche MSDS (SDS ou eSDS) ou la fiche produit de la substance concernée, afin de faire le bon choix de gants

GANT NITRI-STAR PLUS



- En nitrile
- Tailles: 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12
- Doublure: floqué
- Finition: losanges inversés
- Epaisseur: 0,4 mm (excl. doublure)
- Longueur: 33 cm
- Conforme à: EN 388 4.0.0.2
EN 374-2
EN 374-1 A J K
- Art: 1007604
- Unité de commande: 12 paires par taille
- Carton: 144 paires par taille
- Article de stock



GANT STANSOLV 381



- En nitrile
- Tailles: 7 / 8 / 9 / 10
- Doublure: coton
- Finition: grainé
- Epaisseur: 0,85 mm (excl. doublure)
- Longueur: 35 cm
- Chaleur de contact 100°C (15 sec.)
- Conforme à: EN 388 3.1.2.1
EN 374-2
EN 374-1 J K L
EN 407 X.1.X.X.X.X
- Art: 1007597
- Unité de commande: 12 paires par taille
- Carton: 72 paires par taille
- Article de stock en tailles 9 / 10



GANTS NEO-STAR



- En néoprène
- Tailles: 7 / 8 / 9 / 10 / 11
- Doublure: floqué
- Finition: losanges inversés
- Epaisseur: 0,72 mm (excl. doublure)
- Longueur: 33 cm
- Conforme à: EN 388 3.1.1.1.
EN 374-2
EN 374-1 A K L
- Art: 1007618
- Unité de commande: 12 paires par taille
- Carton: 144 paires par taille
- Article de stock



GANT STANZOIL NK 22 382



- En néoprène
- Tailles: 7 / 8 / 9 / 10
- Doublure: coton
- Finition: grainé
- Epaisseur: 0,9 mm (excl. doublure)
- Longueur: 35 cm
- Chaleur de contact 100°C (15 sec.)
- Souple
- Conforme à: EN 388 2.1.2.1
EN 374-2
EN 374-1 A C J K L
EN 407 X.1.X.X.X.X
- Art: 1007627
- Unité de commande: 12 paires par taille
- Carton: 72 paires par taille
- Article de stock



GANT BUTOFLEX 651



- En butyl
- Tailles: 7 / 8 / 9 / 10
- Sans doublure
- Finition: grainé (unique)
- Epaisseur: 0,5 mm
- Longueur: 35 cm
- Conforme à: EN 388 0.1.1.1
EN 374-2
EN 374-1 A B C I K L
- Art: 1017923
- Unité de commande: 6 paires par taille
- Carton: 6 paires par taille



Protection des pieds

Pour les travaux de peinture il existe une sélection de chaussures de sécurité de qualité, en loric (matière synthétique) et/ou ESD (pour la projection de poudre), plus faciles d'entretien que les chaussures de sécurité standard en cuir.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandeputtessafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

CHAUSSURE BASSE JALFLOGGER S3 SRC HRO



- Chaussure basse, S3
- Pointures: 35-47:
- Largeur: 11
- Matière: aseptane
- Semelle antiperforation: synthétique
- Embout: synthétique
- Matière semelle extér: PU/Nitrile
- Couleur principale: noir
- Conforme à: EN ISO 20345
EN 13287: SRC
EN 12568: 2010
- Unité de commande: 1 paire
- Article de stock



Le successeur de la chaussure basse Jalwaler (Art: 1001450).

CHAUSSURE BASSE JALDART S3 SRC HRO



- Chaussure basse, S3
- Pointures: 35-47
- Largeur: 11
- Matière aseptane
- Semelle antiperforation: synthétique
- Embout: synthétique
- Matière semelle extér: PU/Nitrile
- Couleur principale: blanc
- Conforme à: EN ISO 20345
EN 13287: SRC
EN 12568: 2010
- Unité de commande: 1 paire
- Article de stock

CHAUSSURE BASSE XENOVA NRJ 6962 S2



- Chaussure basse, S2
- Matière: Microfibre
- Semelle antiperforation: non
- Embout: synthétique
- Matière semelle extérieure: PU/PU
- Tailles: 35-50
- Largeur: 11
- Conforme à: EN ISO 20345
EN 13287: SRC[»]
- Art: 1021637
- Unité de commande: 1 paire

uvex



Chaussure ESD pour peinture à poudre



Stockage de substances dangereuses

En raison du risque potentiel pour l'environnement et aux installations, du fait de fuites ou d'explosion et incendie (solvants), et pour favoriser l'ordre et la propreté de manière générale, il y a lieu de stocker ou de récupérer le plus rapidement et le plus efficacement possible les peintures entreposées pouvant comporter des fuites. Lors du transport et de la distribution de quantités plus petites de peinture (du magasin vers le chantier par exemple), il est important d'agir de manière sûre et synoptique (conteneurs sécurisés à écran pare-flamme et couvercle à fermeture automatique ou bec verseur).

Il ne doit y avoir dans les locaux de chantier servant à la peinture, que la provision journalière de peinture préparée. Après les travaux, les solvants, diluants et peintures de type facilement inflammables et explosives, doivent être entreposés dans des locaux destinés à cet effet. Les restants de peinture ne doivent rester dans le local de peinture qu'en faibles quantités et dans des récipients bien fermés.

Lors de l'utilisation et de la transformation de produits de peinture à base de solvants et de diluants, particulièrement pour la peinture au pistolet ou dans des locaux faiblement ventilés, il peut y avoir un risque d'incendie ou d'explosion. Les vapeurs et les brouillards libérés comportent des substances volatiles et inflammables. Evitez de ce fait les charges statiques lors du transvasement ou du transport de matières inflammables ou explosives, en installant des câbles de mise à la terre sur les canalisations et les machines.

Type de produit	Application
Armoire/Récepteur de sécurité	Stockage
Bidon de transport	Transport
Verseuse	Répartition de la peinture en petites quantités
Bidon humecteur	Nettoyage du matériel (chiffon imbibé de solvant)
Récepteur de nettoyage	Nettoyage de petites pièces ou de matériel
Bac à déchets	Stockage, sécurisé contre l'incendie, du matériel utilisé
Matériel d'adsorption	Enlèvement efficace et sûr de produit déversé
Mise à la terre	Dérivation d'électricité statique

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandepettesafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

CHIFFON SW1200 500PCS



- Adsorbants universels pour liquides industriels
- Dimensions: 30 cm x 38 cm
- Capacité d'adsorption: 38 litres
- Nettoyage des outils et des pièces de machines
- Matériau: polypropylène
- Art: 1004259
- Unité de commande: 1 emballage



CHIFFON POIDS LOURDS MRO100 100PCS



- Adsorbants universels pour liquides industriels
- Dimensions: 41 cm x 51 cm
- Capacité d'adsorption: 100 litres
- Maintenance industrielle générale
- Matériau: polypropylène
- Art: 1004239
- Unité de commande: 1 emballage
- Article de stock



MRO300 chiffons poids moyen (Art: 1004240).

CHIFFON POIDS LOURDS SUR ROULEAU OP15-DP-E



- Adsorbants pour hydrocarbures
- Dimensions: 38 cm x 46 m
- Capacité d'adsorption: 94 litres
- Entretien général
- Matière: polypropylène
- Art: 1004148
- Unité de commande: 1 pièce



ARMOIRE MULTIRISK RF 90 GRISE



- Armoire combi produits inflammables / bases / acides
- Résistance au feu: 90 min.
- Avec compartiment bases et acides
- Auto-fermeture des portes si > 50°C
- 3 étagères réglables avec capacité de rétention
- Avec bac de rétention pour des liquides versés
- Dimensions: 1200 x 600 x 1950 mm (360 kg)
- Conforme à: EN14470-1
- Art: 1018165
- Unité de commande: 1 pièce



ARMOIRE DE SECURITE RF90 2 PORTES JAUNE



- Armoire de sécurité
- Résistance au feu: 90 min.
- Auto-fermeture des portes si > 50°C
- 3 étagères réglables avec capacité de rétention
- Avec bac de rétention pour des liquides versés
- Dimensions: 1200 x 600 x 2055 mm (385 kg)
- Conforme à: EN14470-1
- Art: 1018172
- Unité de commande: 1 pièce



Aussi disponible avec 1 porte (Art: 1018171) ou en version 30 min (Art: 1018167)

RECIPIENT ROUGE GALVANISE 4L



- Bec verseur en option (Art.:1004352)
- 1L (Art: 1018273), 9L (Art: 1018275)
- 19L (Art: 1014678) Aussi en jaune
- Art: 1018274
- Unité de commande: 1 pièce



BIDON HUMECTEUR ROUGE GALVA 2L



- Pour humidifier des chiffons
- 1L (Art: 1018280), 4L (Art: 1018281)
- Aussi en jaune
- Art: 1014503
- Unité de commande: 1 pièce



RECIPIENT DE NETTOYAGE ROUGE 2L



- Submersion de pièces détachées
- 4L (Art: 1018279), 8L (Art: 1014657)
- Aussi en jaune
- Art: 1018278
- Unité de commande: 1 pièce



ENTONNOIR ROUGE GALVANISE



- Entonnoir coupe-feu
- Fermeture du couvercle par fusible thermique
- Dimensions: 27,3 (diam.) x 25,4 (H) cm
- Art: 1017950
- Unité de commande: 1 pièce



RECIPIENT INOX 2L BEC DOSEUR



- Avec bec doseur utile
- 1L (Art: 1004076)
- 5L (Art: 1004078)
- Art: 1004077
- Unité de commande: 1 pièce

RECIPIENT TRANSPORT INOX 2L BOUCHON A VIS



- Avec bouchon à vis
- 1L (Art: 1004068)
- 5L (Art: 1004072)
- Art: 1004071
- Unité de commande: 1 pièce

JERRYCAN DE TRANSPORT INOX 10L BOUCHON A VIS



- Avec bouchon à vis
- 5L (Art: 1004075)
- 20L (Art: 1004073)
- Art: 1004074
- Unité de commande: 1 pièce

JERRYCAN DE DOSAGE INOX 10L BEC DOSEUR



- Avec bec doseur utile
- 5L (Art: 1004103)
- 20L (Art: 1004105)
- Art: 1004104
- Unité de commande: 1 pièce

BIDON HUMECTEUR 1L INOX



- Pour humidifier des chiffons
- 2L (Art: 1004094)
- Art: 1004093
- Unité de commande: 1 pièce

BAC A DECHET ROND GALVANISE 52L



- Bac à déchet coupe-feu
- 34L (Art.:1017944), 80L (Art: 1017946)
- Avec pédale
- Art: 1017945
- Unité de commande: 1 pièce



MISE A TERRE



- Cable de 2M
- Evite les décharges statiques
- Pour transvaser des liquides inflammables aux fûts
- Equipé de 2 pinces crocodiles
- Art: 1004369
- Unité de commande: 1 pièce



Accessoires

Ces produits assurent un confort accru (produits de refroidissement), permettent des premiers soins efficaces en cas de contact accidentel de peinture à base de solvant avec les yeux ; ils permettent de nettoyer la peau et d'ouvrir de manière sécurisée les produits en tubes.

Cette sélection n'est qu'un échantillon de la gamme complète de produits. Consultez les applications sur le site www.vandepettesafety.com ou adressez-vous à votre contact chez Vandeputte Safety pour une offre sur mesure.

CHILL IT BANDANA BLEU 6700/05



- Bandana à tremper dans l'eau pour activer
- Effet de refroidissement pour 24 h
- Art: 1006335
- Unité de commande: 24 pièces



Aussi disponible en orange
(Art: 1006336).

SERVIETTE COOLING 6602



- Réduit l'effet du stress thermique et la fatigue
- Type: refroidissement
- A tremper dans l'eau pour refroidissement
- Entretien: lavable à la machine
- Art: 1015669
- Unité de commande: 6 pièces



COUTEAU OUVERTURE CARTOUCHE RAPID 594



- Cartouches de silicones, colles, ...
- Type: rétraction manuelle
- Type de risque: probable
- Lames de rechange: disponible
- Art: 1018130
- Unité de commande: 1 pièce



Lames (Art: 1018129).

SLIG SPEZIAL SOFTBOX 2000ML



- Pâte en softbox
- Avec un grain naturel
- Pour les saletés collantes
- Convient pour distributeur Vario Ultra
- Art: 1003877
- Unité de commande: 6 pièces



Aussi disponible en tube 250ml
(Art: 1003867).

DISTRIBUTEUR STOKO VARIO ULTRA NOIR



- Distributeur vide
- Pour emballages de 1000 et 2000ml
- Art: 10003974
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock



Aussi disponible en blanc
(Art: 1003973).

ARMOIRE DIPHOTERINE LMPE.DAS



- Rinçage des yeux et la peau
- Rinçage avec: diphoterine
- Contenu: 2 x 500 ml, afterwash (1 x 200 ml) + 1 minispray
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Conservation: 2 ans
- Art: 1018550
- Unité de commande: 1 pièce



Armoire antigel (Art: 1014782).

THE EXPERT IN SAFETY MANAGEMENT

VANDEPUTTE SAFETY BELGIË

VLAANDEREN
Binnensteenweg 160
BE-2610 Wilrijk
T: 0032 (0)3 820 98 60
F: 0032 (0)3 820 98 61

VANDEPUTTE SAFETY BELGIQUE

WALLONIE
Rue de namur 101
BE-6041 Gosselies
T: 0032 (0)71 25 87 25
F: 0032 (0)71 25 87 20

VANDEPUTTE SAFETY NEDERLAND

Postbus 33
NL-4900 AA Oosterhout
T: 0031 (0)1 62 48 64 00
F: 0031 (0)1 62 42 70 50

VANDEPUTTE SAFETY FRANCE

NORD
2 Route de Crochte
F-59380 Socx
T: 0033 (0)3 28 60 72 00
F: 0033 (0)3 28 64 84 70

VANDEPUTTE SAFETY FRANCE

ILE DE FRANCE
Orlytech Bât 518
4 allée du Commandant Mouchotte
F-91320 Wissous Cedex
T: 0033 (0)1 70 03 36 40
F: 0033 (0)1 70 03 36 39

WWW.VANDEPUTTESAFETY.COM

INFO@VDP.COM

