
	<p>MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS Code: EX014PK907</p>	
--	--	---

Version: 2 Révision: 16/11/2018

Revisión précédente: 08/10/2018



Date d'impression: 16/11/2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU L'ENTREPRISE

- 1.1 **IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:** MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907
- 1.2 **UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES ET DÉCONSEILLÉES:**
Utilisations prévues (principales fonctions techniques): Vernis. [X] Industriel [X] Professionnel [] Consommation
Secteurs d'utilisation:
 Utilisations industrielles (SU3).
 Utilisations professionnelles (SU22).
Utilisations déconseillées:
Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'. Le peintre professionnel en carrosserie ne peut utiliser ce produit qu'après avoir pris connaissance de la fiche technique du fabricant.
Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
 Usage réservé aux utilisateurs professionnels. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration.
- 1.3 **RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉE S DE SÉCURITÉ:**
MONTANA COLORS, S.L.
 Pol. Ind. Pla de les Vives - c/Anais Nin 6 - 08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona) ESPAÑA
 Téléphone: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761 - www.montanacolors.com
Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:
 e-mail: msds@montanacolors.com
- 1.4 **NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:** +34 93 8332787 (9:00-17:00 h.) (heures ouvrables)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS


2.1 **CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:**
Classification selon le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP):
 DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | STOTSE (narcosis) 3:H336 | Aquatic Chronic 3:H412 | EUH066

Classe de danger	Classification du mélange	Cat.	Routes d'exposition	Organes cibles	Effets
<u>Physico-chimique:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.1 Cat.3 Cat.3 -	- Yeux Peau Inhalation - Peau	- Yeux Peau SNC - Peau	- Irritation Allergie Narcosis - Sèchement, Gerçures
<u>Santé humaine:</u> 					
<u>Environnement:</u>					

Le texte intégral des mentions de danger est indiqué dans la section 16.

Note: Lorsque dans la section 3 on utilise une fourchette de pourcentages, les dangers pour la santé et l'environnement décrivent les effets de la concentration plus élevée de chaque composant, mais inférieur à la valeur maximale indiquée.

2.2 **ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:**



Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement DANGER en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP)

Mentions de danger:

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence:

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P271-P260d	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les aérosols.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P305+P351+P338-P310	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
P273-P501a	Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Indications additionnelles:

EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
EUH208	Contient sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle), néodécanoate de 2,3-époxypropyle. Peut produire une réaction allergique.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



Substances qui contribuent à la classification:
Acétone
Acétate de n-butyle
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène

2.3

AUTRES DANGERS:
Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange:
Autres dangers physico-chimiques: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange potentiellement inflammable ou explosif.
Autres effets néfastes physico-chimiques pour la santé humaine: Les personnes avec voies respiratoires hypersensibles (par exemple, avec de l'asthme ou de la bronchite chronique) ne devraient pas manipuler ce produit. Les symptômes dans des voies respiratoires peuvent apparaître même après quelques heures d'exposition excessive. Les principaux dangers pour les voies respiratoires sont la poussière, les vapeurs ou les aérosols.
Autres effets néfastes pour l'environnement: Ne contient pas de substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1

SUBSTANCES:
Non applicable (mélange).

3.2

MÉLANGES:
Ce produit-ci est un mélange.
Description chimique:
Aérosol.

COMPOSANTS:

40 < 50 %	Éther méthylique CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119472128-37	Indice nr. 603-019-00-8 < REACH
15 < 20 %	Acétone CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119471330-49	Indice nr. 606-001-00-8 < REACH / ATP01
15 < 20 %	Acétate de n-butyle CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Attention: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indice nr. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
5 < 10 %	Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 28182-81-2 , EC: 500-060-2 CLP: Attention: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335		Autoclassé
2,5 < 5 %	Hydrocarbures C9 aromatiques (CAS: 64742-95-6) , Liste nr. 918-668-5 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTS SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	REACH: 01-2119455851-35	Autoclassé < REACH
2,5 < 5 %	Xylène (mélange d'isomères) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indice nr. 601-022-00-9 < REACH
< 1 %	Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	REACH: 01-2119490979-12	Indice nr. 649-330-00-2 < REACH / ATP01
< 1 %	Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique CAS: 127519-17-9 , EC: 407-000-3 CLP: Aquatic Chronic 2:H411	REACH: 01-0000015648-61	Indice nr. 607-281-00-4 < REACH / CLP00
< 1 %	Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle) CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1 CLP: Attention: Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410		Autoclassé
< 1 %	Néodécanoate de 2,3-époxypropyle CAS: 26761-45-5 , EC: 247-979-2 CLP: Attention: Skin Sens. 1:H317 Muta. 2:H341o Aquatic Chronic 2:H411	REACH: 01-2119431597-33	Autoclassé < REACH

Impuretés:
Contenu de benzène < 0.1%.

Stabilisateurs:
Aucun

Référence à d'autres sections:
Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.

SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):

Liste mise à jour par l'ECHA sur 27/06/2018.

Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:

Aucune

Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:

Aucune

SUBSTANCES PERSISTANTS, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES (PBT), OU TRÈS PERSISTANTS ET TRÈS BIOACCUMULABLES (vPvB):

Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/mPmB.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1	DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS:		
		Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger lui-mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandés s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.	
	Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
	<u>Inhalation:</u> 	L'inhalation de vapeurs de solvants peut provoquer céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience.	Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, respiration artificielle. Une victime inconsciente doit être placée en position latérale de sécurité (PLS). Maintenir la victime couverte avec une couverture et appeler un médecin.
	<u>Peau:</u> 	Le contact avec la peau produit rougeur. En cas de contact prolongé, la peau peut dessécher.	Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau. Ne pas utiliser de solvants. En cas de rougeur de la peau ou éruptions cutanées, appeler immédiatement un médecin.
	<u>Yeux:</u> 	Le contact avec les yeux cause rougeur et douleur.	Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant pendant 15 minutes au moins, tout en maintenant les paupières écartées, jusqu'à ce que l'irritation soit descendue. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.
	<u>Ingestion:</u>	Par ingestion, peut causer irritation de la gorge, douleur abdominale, somnolence, nausées, vomissement et diarrhée.	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas tenter de faire vomir. Mettre en position demi-assise et laisser au repos.

4.2 **PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:**
Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11

4.3 **INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:**
Information pour le médecin: Le traitement doit se diriger au contrôle des symptômes et des conditions cliniques du patient.
Antidotes et contre-indications: Il n'est pas connu un antidote spécifique.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1	MOYENS D'EXTINCTION: Poudres spécifiques ou CO2. En cas d'incendies plus graves utiliser aussi de la mousse résistante à l'alcool et eau pulvérisée. Ne pas utiliser pour l'extinction: jet direct d'eau. Le jet d'eau direct peut ne pas être efficace pour éteindre l'incendie, étant donné que le feu peut se propager.
5.2	DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE: Se décompose sous l'action de la chaleur intense. Le feu peut produire une épaisse fumée noire. Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes de nitrogène, vapeurs d'isocyanates, traces d'acide cyanhydrique. Irritant. L'exposition aux produits de combustion ou décomposition peut comporter des risques pour la santé.
5.3	CONSEILS AUX POMPIERS: <u>Équipements de protection particuliers:</u> Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques. <u>Autres recommandations:</u> Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1	PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE: Éliminer les possibles sources d'ignition et, s'il est nécessaire, ventiler la zone. Ne pas fumer. Éviter le contact direct du produit. Éviter l'inhalation des vapeurs. Maintenir les personnes sans protection en position opposée au sens du vent.
6.2	PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT: Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.
6.3	MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE: Recueillir le déversement avec des matériaux absorbants non combustibles (terre, sable, vermiculite, terre de diatomées, etc.). Les zones contaminées doivent être immédiatement nettoyées avec un décontaminant approprié. Un décontaminant (inflammable) peut être constitué par: eau/éthanol ou isopropanol/solution d'ammoniaque concentrée (d=0,880) = 45/50/5 parties en volume. Un décontaminant (non inflammable) est le formé par: eau/carbonate de sodium = 95/5 parties en poids. Ajouter le même décontaminant sur les résidus et attendre quelques jours dans des emballages non fermés, jusqu'à la fin de la réaction. Garder les restes dans un conteneur fermé.
6.4	RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS: Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir la section 1. Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir la section 7. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. Pour l'élimination des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:
 Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.
Recommandations générales:
 Éviter tout genre de déversement ou fuite.
Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:
 Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas fumer.
 - Point d'éclair : -39* °C
 - Température auto-inflammation : 310* °C
 - Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosivité : 2.8* - 21.0 % Volume 25°C
Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:
 Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies, maladies chroniques ou répétées ne doivent pas être employées à des procédures utilisant ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Éviter l'application du produit directement sur des personnes, animaux, plantes ou aliments. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.
Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:
 Éviter tout déversement à l'environnement. Prêter une attention spéciale à l'eau de nettoyage. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.

7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:
 # Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. Le produit doit être stocké isolé de sources de chaleur et électriques. Ne pas fumer dans l'aire de stockage. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Réagit avec l'eau, dégageant du CO2, et donc avec le danger de crevaison dans des emballages fermés, conséquence de l'augmentation de pression. Les emballages partiellement utilisés doivent être ouverts avec soin. Conséquence de la sensibilité à l'humidité des isocyanates, ce produit doit se conserver dans le récipient d'origine, ou bien sous pression d'azote sec, par exemple. Pour plus d'informations, voir rubrique 10.
Classe de magasin : D'après les dispositions en vigueur.
Temps de stockage : 24. mois
Températures : # min: 5. °C, max: 40. °C (recommandé).
Matières incompatibles:
 Conserver à l'écart de agents réducteurs, agents oxydants, acides, matières basiques. Nettoyer l'équipement d'application avec un solvant compatible. Ne laissez jamais l'équipement plein avec le solvant de nettoyage pendant des périodes prolongées, surtout quand ils ont utilisé pour le nettoyage des solvants récupérés qui peuvent contenir de l'humidité ou des alcools, pour éviter le durcissement du produit sur l'équipement, ce qui provoque des blocages dans les tuyaux ou les pistolets.
Type d'emballage:
 Selon réglementations en vigueur.
Quantités limites (Seveso III): Directive 2012/18/UE:
 - Substances/mélanges dangereuses énumérées: Aucune
 - Catégories de danger et quantités limite inférieure/supérieure en tonnes (t):
 - Dangers physiques: Aérosol extrêmement inflammable (P3a) (150t/500t neto).
 - Dangers pour la santé: Non applicable
 - Dangers pour l'environnement: Non applicable
 - Autres dangers: Non applicable.
 - Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil bas: 150 (neto) tonnes
 - Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil haut: 500 (neto) tonnes
 - Observations:
 Les quantités seuils qui sont indiquées ci-dessus s'entendent par établissement. Les quantités qui doivent être prises en considération pour l'application des articles concernés sont les quantités maximales qui sont présentes ou sont susceptibles d'être présentes à n'importe quel moment. Les substances dangereuses présentes dans un établissement en quantités inférieures ou égales à 2% seulement de la quantité seuil pertinente ne sont pas prises en compte dans le calcul de la quantité totale présente, si leur localisation à l'intérieur de l'établissement est telle que les substances ne peuvent déclencher un accident majeur ailleurs dans cet établissement. Pour plus de détails, voir la note 4 de l'annexe I de la Directive Seveso.

7.3 UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES:
 Il n'existe pas de recommandations particulières différentes à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:
Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipe de protection respiratoire. Référence doit être faite a normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE)

INRS 2012 (ED 984) (Decret 2012-746) (France, 2012)	An	VME		VLCT		Observations	Table MP nr.
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Éther méthylique	2004	1000.	1920.	-	-		
Acétone	2007	500.	1210.	1000.	2420.		84
Acétate de n-butyle	1983	150.	710.	200.	940.		84
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène	1993	-	-	-	1.0		62
Hydrocarbures C9 aromatiques	1993	-	150.	-	-	Vapeurs	84
Xylène (mélange d'isomères)	2007	50.	221.	100.	442.	Vd	4bis,84

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.
*Vd - Risque de pénétration percutanée.

Risque de pénétration percutanée (*Vd): Indique que, par les expositions à cette substance, la contribution par voie cutanée, y compris les muqueuses et les yeux, peut être importante par la teneur totale du corps si aucune mesure n'est prise pour empêcher l'absorption. Il y a certains agents chimiques auxquels l'absorption percutanée, à la fois en phase liquide et la vapeur, peut être très élevée, pouvant être cette voie d'entrée d'importance égale ou supérieure même que l'inhalation. Dans ces situations, il est indispensable l'utilisation du contrôle biologique pour pouvoir quantifier la quantité globale de polluants absorbés.

VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES (VLB):

Non établi

NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivé de données toxicologiques selon directives spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent différer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

<u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets systémiques, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanée</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Éther méthylique	- (a)	1894. (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acétone	- (a)	1210. (c)	- (a)	186. (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylène (mélange d'isomères)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	b/r (a)	7.00 (c)	b/r (a)	0.830 (c)	- (a)	- (c)
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	- (a)	1.97 (c)	- (a)	1.40 (c)	- (a)	- (c)

<u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets locaux, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanée</u> mg/cm2		<u>DNEL Yeux</u> mg/cm2	
	Éther méthylique	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acétone	2420. (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xylène (mélange d'isomères)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	b/r (a)	b/r (c)	b/r (a)	b/r (c)	b/r (a)	- (c)
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

Niveau dérivé sans effet, population générale:

Non applicable (produit per utilisation professionnelle ou industrielle).

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.
(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).
s/r - DNEL non dérivé (pas de risque identifié).
b/r - DNEL non dérivé (risque faible).



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

Concentration prévisible sans effet, organismes aquatiques:

- Eau douce, marin et déversements intermittentes:

	<u>PNEC Eau douce</u> mg/l	<u>PNEC Marin</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Éther méthylique	0.155	0.0160	1.55
Acétone	10.6	1.06	21.0
Acétate de n-butyle	0.180	0.0180	0.360
Hydrocarbures C9 aromatiques	uvcb	uvcb	uvcb
Xylène (mélange d'isomères)	0.327	0.327	0.327
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	uvcb	uvcb	uvcb
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	0.0425	0.00425	0.0320
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	0.00120	0.000120	0.0120

- Usines traitement des eaux usées (STP) et sédiments dans l'eau douce et marine:

	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight
Éther méthylique	160.	0.681	0.0690
Acétone	100.	30.4	3.04
Acétate de n-butyle	35.6	0.981	0.0981
Hydrocarbures C9 aromatiques	uvcb	uvcb	uvcb
Xylène (mélange d'isomères)	6.58	12.5	12.5
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	uvcb	uvcb	uvcb
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	10.0	3520.	352.
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	50.0	a/r	a/r

Concentration prévisible sans effet, organismes terrestres:

- Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:

	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Sol</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Éther méthylique	-	0.0450	-
Acétone	-	29.5	n/b
Acétate de n-butyle	s/r	0.0903	n/b
Hydrocarbures C9 aromatiques	uvcb	uvcb	uvcb
Xylène (mélange d'isomères)	-	2.31	-
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	uvcb	uvcb	uvcb
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	-	701.	-
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	s/r	a/r	n/b

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

s/r - PNEC non dérivé (pas de risque identifié).

a/r - PNEC non dérivé (risque élevé).

n/b - PNEC non dérivé (pas de potentiel de bioaccumulation).

uvcb - La substance à une composition complexe inconnue ou variable. Les méthodes conventionnelles pour dériver les PNEC ne sont pas appropriés et il n'est pas possible identifier une seule concentration PNEC représentative pour ces substances, donc pas utilisé dans les calculs d'évaluation des risques.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



8.2

CONTRÔLES D'EXPOSITION:

MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:



Veiller à une ventilation adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale. Si ces mesures ne suffisent pas maintenir la concentration de particules et vapeurs en-dessous les limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Protection respiratoire: Éviter l'inhalation de vapeurs.

Protection des yeux et du visage: On recommande disposer de robinets, fontaines ou flacons de lavage oculaire contenant de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

Protection des mains et de la peau: On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation. L'utilisation de crèmes protectrices peut aider à protéger les zones exposées de la peau. Des crèmes protectrices ne devront pas être appliquées après l'exposition.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Directive 89/686/CEE-96/58/CE:

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'ambiant de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondant marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatifs fournis par les fabricants des EPI.

Masque:



Pour obtenir un niveau de protection adéquate, la classe du filtre doit être choisi en fonction du type et la concentration des agents contaminants présents, selon les spécifications du fabricant des filtres. Si le poste de travail ne dispose pas de la ventilation suffisante, ou quand les utilisateurs, en train de pulvériser ou non, se trouvent à l'intérieur de la cabine de peinture, il faudra utiliser un appareil respiratoire avec fourniture d'air (EN137) pendant le processus de mise en peinture. Pour des travaux brefs, on peut considérer l'utilisation d'une masque avec une combinaison de filtres de charbon actif et particules, du type A2-P2 (EN14387/EN143).

Lunettes:



Lunettes de sécurité avec des protections latérales adéquates (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.

Écran facial:

Non.

Gants:



Gants résistants aux produits chimiques (EN374). Il y a plusieurs facteurs (par exemple, la température), qui font que dans la pratique la période d'utilisation des gants protecteurs résistants aux produits chimiques est nettement inférieure à celle qui est établie dans la norme EN374. En raison de la grande variété de circonstances et possibilités, nous devons tenir compte du manuel d'instructions des fabricants de gants. Utiliser la technique correcte d'enlever les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de ce produit avec la peau. Les gants doivent être remplacés immédiatement si des indices de dégradation sont observés.

Bottes:

Non.

Tablier:

Non.

Combinaison:

Conseillable.

Risques thermiques:

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter tout déversement à l'environnement, aussi bien du produit comme des résidus, des emballages ou des eaux résiduelles des cabines d'application. Éviter les émissions à l'atmosphère par dessus des limites légales permises.

Déversements sur le sol: Éviter l'infiltration dans les sols.

Déversement dans l'eau: Nocif pour les organismes aquatiques. Peut provoquer à long terme des effets négatifs à l'environnement aquatique. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

- **Loi de gestion de l'eau:** Ce produit ne contient aucune substance incluse dans la liste des substances prioritaires dans le domaine de la politique de l'eau, selon la Directive 2000/60/CE-2013/39/UE.

Émissions atmosphériques: En raison de la volatilité, peut entraîner des émissions à l'atmosphère durant la manipulation et l'utilisation. Éviter si possible l'émission de solvants à l'atmosphère, ne pulvérisant pas plus du strictement nécessaire.

- **COV (produit prêt à user*): #** Applicable d'après la Directive 2004/42/CE, relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques: PRODUITS DE RETOUCHE DE VÉHICLES (définition sur la Directive 2004/42/CE, Annexe I.2): Subcatégorie d'émission E) Aérosol. COV (produit prêt à user*) (producto auxiliar (endurecedor).) : 684.9* g/l* (COV max. 840. g/l* à partir du 01.01.2007).



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1	<p>INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:</p> <p><u>Aspect</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - État physique : Aérosol. - Couleur : Incolore. - Odeur : Caractéristique - Seuil olfactif : Non disponible (mélange). <p><u>Valeur pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Non applicable (milieu non aqueux). <p><u>Changement d'état</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Point de fusion : Non applicable (mélange). - Point initial d'ébullition : Non applicable <p><u>Densité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densité de vapeur : Non disponible - Densité relative : 0.76* à 20/4°C Relative eau <p><u>Stabilité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Température décomposition : Non disponible (impossibilité technique d'obtenir les données). <p><u>Viscosité:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosité (temps écoulement) : Non applicable <p><u>Volatilité:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Taux d'évaporation : Non applicable - Tension de vapeur : Non disponible <p><u>Solubilité(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilité dans l'eau : # Non applicable - Liposolubilité : Non applicable - Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable (mélange). <p><u>Inflammabilité:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Point d'éclair : -39* °C - Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosivité : 2.8* - 21.0 % Volume 25°C - Température auto-inflammation : 310* °C <p><u>Propriétés explosives:</u></p> <p>Les vapeurs peuvent former à l'aide de l'air des mélanges qui peuvent s'enflammer ou exploser en présence d'une source d'ignition.</p> <p><u>Propriétés comburantes:</u></p> <p>Non classé comme produit comburant.</p> <p>*Valeurs estimés sur la base des substances qui composent le mélange.</p>
-----	--

9.2	<p>AUTRES INFORMATIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Non volatiles : 9.9 % Poids - COV (livraison) : 90.1 % Poids - COV (livraison) : 684.9 g/l <p>Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.</p>
-----	--

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1	<p>RÉACTIVITÉ:</p> <p><u>Corrosion pour les métaux:</u> Il n'est pas corrosif pour les métaux.</p> <p><u>Propriétés pyrophoriques:</u> Il n'est pas pyrophorique.</p>
------	--

10.2	<p>STABILITÉ CHIMIQUE:</p> <p>Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.</p>
------	---

10.3	<p>POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:</p> <p>Possible réaction dangereuse avec l'eau, agents oxydants, acides, matières basiques, amines, alcools, peroxydes. Réaction exothermique avec des amines et des alcools. Réagit avec l'eau dégageant du CO2.</p>
------	---

10.4	<p>CONDITIONS À ÉVITER:</p> <p><u>Chaleur:</u> Tenir éloigné des sources de chaleur.</p> <p><u>Lumière:</u> # S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire.</p> <p><u>Air:</u> Le produit n'est pas affecté par l'exposition à l'air, mais il est recommandé ne pas laisser des récipients ouverts.</p> <p><u>Humidité:</u> Éviter l'humidité. Réagit avec l'eau, dégageant du CO2, et donc avec le danger de crevaison dans des emballages fermés, conséquence de l'augmentation de pression.</p> <p><u>Pression:</u> Irrélevant.</p> <p><u>Chocs:</u> Le produit n'est pas sensible aux chocs, mais comme recommandation de type général: il faut éviter les coups et une manipulation brusque, pour éviter des déformations et la rupture de l'emballage, en particulier lorsque le produit est manipulé en grandes quantités et pendant les opérations de chargement et de déchargement.</p>
------	--

10.5	<p>MATIÈRES INCOMPATIBLES:</p> <p>Conserver à l'écart de agents réducteurs, agents oxydants, acides, matières basiques. Nettoyer l'équipement d'application avec un solvant compatible. Ne laissez jamais l'équipement plein avec le solvant de nettoyage pendant des périodes prolongées, surtout quand ils ont utilisé pour le nettoyage des solvants récupérés qui peuvent contenir de l'humidité ou des alcools, pour éviter le durcissement du produit sur l'équipement, ce qui provoque des blocages dans les tuyaux ou les pistolets.</p>
------	---

10.6	<p>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:</p> <p>Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former, incluant des isocyanates.</p>
------	--



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:

TOXICITÉ AIGUË:

Dosages et concentrations letales de composants individuels :	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutanée	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalation
Éther méthylique			> 100000 Rat
Acétone	5800. Rat	15800. Lapin	> 76000. Rat
Acétate de n-butyle	10768. Rat	17600. Lapin	> 23400. Rat
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène	> 5000. Rat	> 5000. Lapin	> 390. Rat
Hydrocarbures C9 aromatiques	3592. Rat	3160. Lapin	> 6193. Rat
Xylène (mélange d'isomères)	4300. Rat	1700. Lapin	> 22080. Rat
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	6000. Rat	3000. Rat	> 7630. Rat
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	> 2000. Rat	> 2000. Rat	
Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle)	> 2000. Rat	> 2000. Rat	
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	9600. Rat	3800. Lapin	> 250. Rat

Dose sans effet observé

Non disponible

Dose minimale avec effet observé

Non disponible

INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: Toxicité aiguë:

Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Inhalation:</u> Non classé	ATE > 20000 mg/m3	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanée:</u> Non classé	ATE > 2000 mg/kg	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.
<u>Oculaire:</u> Non classé	Non disponible	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).	CLP 1.2.5.
<u>Ingestion:</u> Non classé	ATE > 5000 mg/kg	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification de mélanges à partir des composants (formule d'additivité).

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Corrossivité/irritation respiratoire:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrossivité/irritation cutanée:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.2.3.3.
<u>Lésions/irritation oculaire graves:</u> 	Yeux 	Cat.2	IRRITANT: Provoque une sévère irritation des yeux.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisation respiratoire:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisation cutanée:</u> 	Peau 	Cat.1	SENSIBILISANT: Peut provoquer une allergie cutanée.	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

CLP 3.3.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

CLP 3.4.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

DANGER PAR ASPIRATION:

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Danger par aspiration:</u> Non classé	-	-	Non applicable.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT): Exposition unique (SE) et/ou Exposition répétée (RE):

Effets	SE/RE	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Cutanés:</u>	RE	Peau 	-	DÉGRAISSANT: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologiques:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Peut provoquer somnolence ou vertiges par inhalation.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

EFFETS CMR:

Effets cancérogènes: N'est pas considéré comme un produit cancérogène.

Génotoxicité: N'est pas considéré comme un produit mutagène.

Toxicité pour la reproduction: N'est pas préjudiciable pour la fertilité. N'est pas préjudiciable pour le développement du fœtus.

Effets via l'allaitement: Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS, ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE:

Routes d'exposition: Peut s'absorber par inhalation de la vapeur, à travers la peau et par ingestion.

Exposition à court terme: L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Par ingestion, peut causer des irritations dans la gorge; d'autres effets peuvent être les mêmes que celles décrites pour l'exposition à des vapeurs.

Exposition prolongée ou répétée: Le contact répété ou prolongé peut provoquer l'élimination de la graisse naturelle de la peau, donnant comme résultat dermatite de contact non allergique et absorption à travers la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EFFETS INTERACTIFS:

Non disponible.

INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:

Absorption percutanée:

Cette préparation contient les suivantes substances pour lesquelles la absorption percutanée peut être très élevée: Xylène (mélange d'isomères).

Toxicocinétique basique: Non disponible.

AUTRES INFORMATIONS:

Sur la base des propriétés des composants d'isocyanate et vu les données toxicologiques sur des préparations similaires, on déduit que ce produit peut entraîner une irritation et/ou une sensibilisation aiguë du système respiratoire, entraînant une condition asthmatique, un sifflement et une douleur de la poitrine. Exposées à des concentrations très inférieures à la limite d'exposition au travail, les personnes sensibilisées peuvent avoir des symptômes asthmatiques ultérieurs. Une exposition répétée peut entraîner un handicap respiratoire permanent. En cas de contact prolongé, la peau peut se dessécher et des irritations peuvent apparaître.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée éco-toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification écotoxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>TOXICITÉ:</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u>	<u>CE50 (OECD 202)</u>	<u>CE50 (OECD 201)</u>
		mg/l.96heures	mg/l.48heures	mg/l.72heures
	<u>Toxicité aiguë pour le milieu aquatique de composants individuels :</u>			
	Éther méthylique	4100. Poissons	4400. Daphnie	
	Acétone	5540. Poissons	12100. Daphnie	
	Acétate de n-butyle	18. Poissons	44. Daphnie	675. Algues
	Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène			> 1000. Algues
	Hydrocarbures C9 aromatiques	9.2 Poissons	3.2 Daphnie	2.9 Algues
	Xylène (mélange d'isomères)	14. Poissons	16. Daphnie	> 10. Algues
	Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	2.6 Poissons	2.3 Daphnie	> 10. Algues
	Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	9.9 Poissons	3.2 Daphnie	2.0 Algues
	Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle)	0.97 Poissons	20. Daphnie	
	Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	5.0 Poissons	4.8 Daphnie	3.5 Algues
	<u>Concentration sans effet observé</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u>	<u>NOEC (OECD 211)</u>	<u>NOEC (OECD 201)</u>
	Acétate de n-butyle	mg/l.28jours	mg/l.21jours 23. Daphnie	mg/l.72heures
	<u>Concentration minimale avec effet observé</u>	Non disponible		



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:
Non disponible.

<u>Biodegradation aérobie</u> de composants individuels :	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradabilité</u>
Éther méthylique	1041.	~ 1. ~ 3. ~ 5.	Non facile
Acétone	1920.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Facile
Acétate de n-butyle	2204.		Facile
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène			Non facile
Hydrocarbures C9 aromatiques	3195.		Facile
Xylène (mélange d'isomères)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Facile
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd		24. 52. 74.	Facile
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique		2. 6. 9.	Non facile
Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle)			Non facile
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle			8. Non facile

Note: Les données de biodégradabilité correspondent à une moyenne de données provenant de diverses sources bibliographiques.

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:
Non disponible.

<u>Bioaccumulation</u> de composants individuels :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenciel</u>
Éther méthylique	0.0700	1.7 (calculée)	Non disponible
Acétone	-0.240	3.2 (calculée)	Non disponible
Acétate de n-butyle	1.81	6.9 (calculée)	Non disponible
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène			Non disponible
Hydrocarbures C9 aromatiques	3.30	70. (calculée)	Non disponible
Xylène (mélange d'isomères)	3.16	57. (calculée)	Non disponible
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	5.65	> 100. (calculée)	Non disponible
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	9.20	> 1000. (calculée)	Non disponible
Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle)	2.37		Non disponible
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	4.40	134. (calculée)	Non disponible

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL:
Non disponible.

<u>Movilité</u> de composants individuels :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m3/mol 20°C	<u>Potenciel</u>
Éther méthylique	0.890	101. (calculée)	Non disponible
Acétone	0.990	3.0 (calculée)	Non disponible
Acétate de n-butyle	1.84	29. (calculée)	Non disponible
Oligomères de diisocyanate d'hexaméthylène			Non disponible
Hydrocarbures C9 aromatiques	2.96	440. (calculée)	Non disponible
Xylène (mélange d'isomères)	2.25	660. (calculée)	Non disponible
Naphta (pétrole), hydrodésulfuré lourd	4.90		Non disponible
Dérivé de l'acide 3-(2H-BTA-2-yl)propionique	5.42		Non disponible
Sébacate bis(12266-pentaméthyl-4-pipéridinyle)	1.98		Non disponible
Néodécanoate de 2,3-époxypropyle	2.83		Non disponible

12.5 RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBT ET MPMB: Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/mPMB.

12.6 AUTRES EFFETS NOCIFS:
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone: Non disponible.
Potentiel de formation photochimique d'ozone: Non disponible.
Potentiel de réchauffement climatique: En cas d'incendie ou d'incinération dégage du CO2.
Potentiel de perturbation du système endocrinien: Non disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS: Directive 2008/98/CE~Règlement (UE) n° 1357/2014:
Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Élimination d'emballages souillés: Directive 94/62/EC~2015/720/EU, Decision 2000/532/EC~2014/955/EU:
Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneur comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit. Avant d'éliminer l'emballage, s'assurer qu'il soit tout à fait vide.

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:
Selon les réglementations locales. Ne pas incinérer des récipients fermés.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 NUMÉRO ONU: 1950

14.2 NOM D'EXPÉDITION DES NATIONS UNIES:
AÉROSOLS

14.3 CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT ET GROUPE D'EMBALLAGE:

14.4

Transport par route (ADR 2017) et

Transport par chemin de fer (RID 2017):

- Classe: 2
- Groupe d'emballage: -
- Code de classification: 5F
- Code de restriction en tunnels: (D)
- Catégorie de transport: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Quantités limitées: 1 L (voir exemptions totales ADR 3.4)
- Document pour le transport: Fiche de route.
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4

Transport voie maritime (IMDG 38-16):

- Classe: 2 (Division 2.1)
- Groupe d'emballage: -
- Fiche de Sécurité (FS): F-D,S-U
- Guide soins médicaux d'urgence: 620*
- Polluant marin: Non.
- Document pour le transport: Connaissance d'embarquement.

Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2017):

- Classe: 2 (Division 2.1)
- Groupe d'emballage: -
- Document pour le transport: Lettre de transport aérien.

Transport par voies de navigation intérieures (ADN):

Non disponible.

14.5 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non applicable.

14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:

S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisée. Assurer une ventilation adéquate.

14.7 TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET AU REVUEIL IBC:

Non applicable.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 RÉGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES UE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:

Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérées tout au long de cette fiche de données de sécurité.

Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2

Avertissement tactile de danger: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Protection de sécurité pour des enfants: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Informations COV sur l'étiquette:

Contient COV max. 685. g/l pour le produit prêt à user - La valeur limite 2004/42/CE-IIB cat. E) est COV max. 840. g/l.

Législation spécifique sur les aérosols:

- Applicable d'après la Directive 75/324/CEE ~ 2013/10/UE, sur les générateurs d'aérosols et la Directive 87/404/CEE, sur les récipients sous pression simples.

AUTRES LÉGISLATIONS:

- Voir le Tableau nr. 84 'Affections engendrées par les solvants organiques à usage professionnel' (France).

Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III): Voir la section 7.2

Autres législations locales:

Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.

15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:

Pour cette mélange n'a pas été fait une évaluation de la sécurité chimique.



MTN PRO 2K VERNIS MAT À DEUX COMPOSANTS
Code: EX014PK907



SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP), Annexe III:

H220 Gaz extrêmement inflammable. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H226 Liquide et vapeurs inflammables. H280 Contient un gaz sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H312 Nocif par contact cutané. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. H373i Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. H341o Susceptible d'induire des anomalies génétiques par ingestion.

Notes concernat l'identification, classification et l'étiquetage des substances:

Note H: La classification et l'étiquette mentionnées pour cette substance s'appliquent uniquement à la ou aux propriétés dangereuses indiquées par la ou les phrases de risque en liaison avec la ou les catégories de danger mentionnées.

Note P: La classification comme cancérigène ou mutagène ne doit pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1% poids/poids de benzène (EC no 200-753-7).

Indications pour préparations contenant des isocyanates:

Les peintures prêtes à l'emploi contenant des isocyanates peuvent provoquer une irritation des muqueuses -en particulier des voies respiratoires- et déclencher des réactions d'hypersensibilité. En cas d'inhalation de vapeurs ou d'aérosols, il y a danger de sensibilisation. Lors de la manipulation des préparations contenant des isocyanates, il est nécessaire d'observer les mêmes précautions que celles prévues pour les préparations contenant des solvants, en particulier, les aérosols et les vapeurs ne doivent pas être inhalés. Les personnes allergiques, asthmatiques ou sujettes à des affections des voies respiratoires ne doivent pas être employées à des postes de travail en relation avec les peintures contenant des isocyanates.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Riesgos y Patología por Isocianatos, G.Alomar (INSHT, DT.54.89, 1989).
- Directiva ISOPA para la seguridad en la carga/descarga, transporte y almacenaje de TDI y MDI. Número de publicación ISOPA: PSC-0014-GUIDL-SP.
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.
- CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- COV: Composés Organiques Volatiles.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
- IATA: Association du Transport aérien international.
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2015/830.

HISTOIRE:

Version: 1	Révision:	08/10/2018
Version: 2		16/11/2018

Modifications en ce qui concerne a la Fiche de données de sécurité précédente:

* Les possibles changements législatifs, contextuelles, numériques, méthodologiques et normatifs en ce qui concerne a la version précédente sont mis en évidence dans cette Fiche de données de sécurité par une marque # en couleur rouge et en italique.

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.