



MANUEL
D'UTILISATION

PM 4600

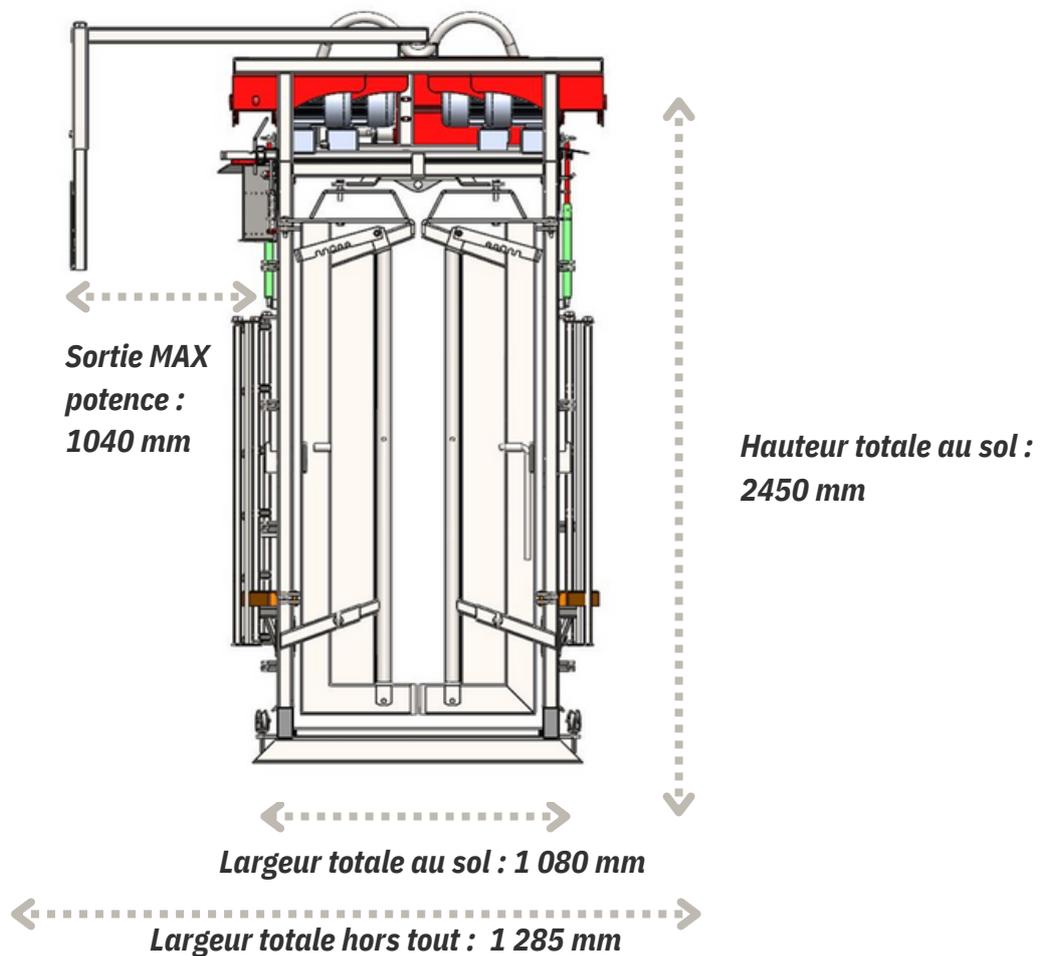
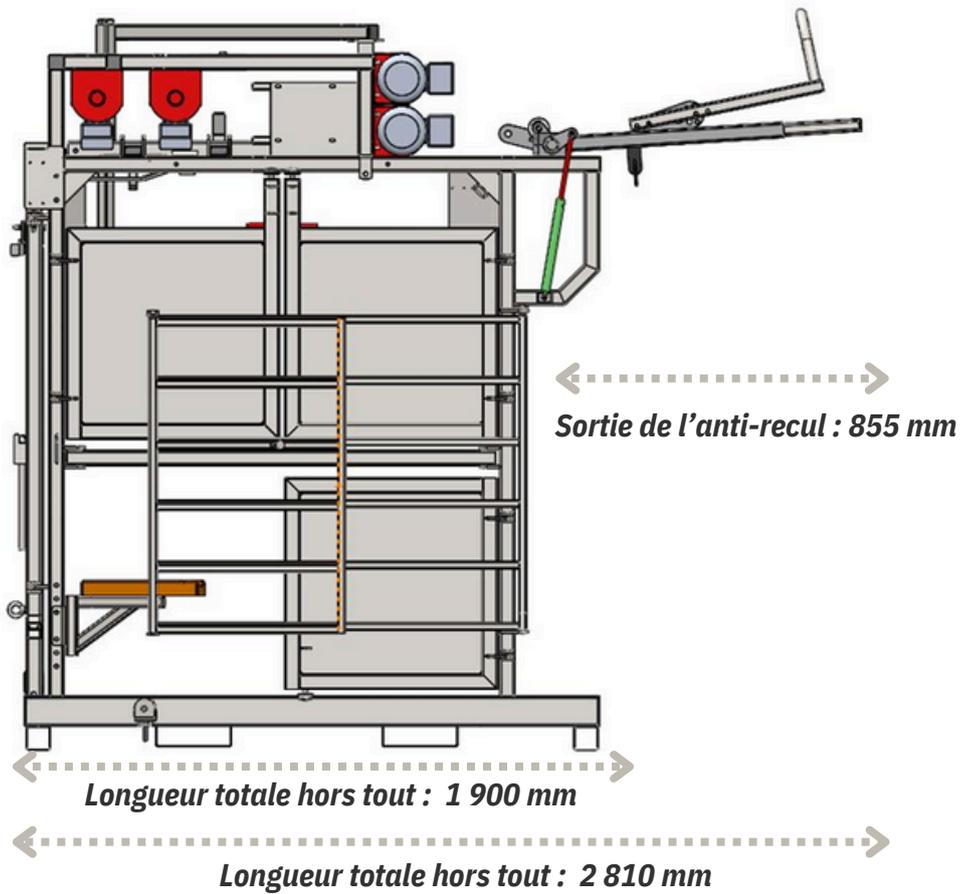
MANUEL

SOMMAIRE

- Fiche de renseignement de la cage
- Caractéristiques générales
- Conseils de sécurité
- Pictogrammes de sécurité
- Fonctionnalité de la cage
- Pilotage des commandes hydrauliques
- Mise en service
- Maintenance préventive
- Certificat de conformité
- Registre des interventions
- Annexes techniques



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



CONSEILS DE SÉCURITÉ

CES DIFFÉRENTS POINTS COUVRENT LES PRINCIPALES MESURES DE SÉCURITÉ À PRENDRE EN COMPTE LORS DE L'UTILISATION ET DE L'ENTRETIEN DU MATÉRIEL.

UTILISATION INDIVIDUELLE :

Ce matériel n'est pas conçu pour être utilisé par plusieurs personnes simultanément. Assurez vous qu'une seule personne opère le matériel à la fois.

PENDANT LE FONCTIONNEMENT :

Il est strictement interdit de pénétrer dans la machine pendant son fonctionnement pour éviter tout risque d'accident.

RESPECT DES EMPLACEMENTS DÉDIÉS :

Respectez toujours les indications d'emplacement fournies par le fabricant lors du déplacement de l'équipement.

DÉCONNEXION ÉLECTRIQUE AVANT TRAVAUX :

Avant toute intervention sur l'installation, assurez-vous de la déconnecter de l'alimentation électrique pour éviter les accidents.

RISQUE D'ÉCRASEMENT :

La bascule présente des risques d'écrasement. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des consignes de sécurité.

PRÉCAUTION AVEC L'HUILE HYDRAULIQUE :

Faites attention à la chaleur de l'huile hydraulique pour éviter les brûlures lors de son utilisation.

SURVEILLANCE DE LA PRESSION HYDRAULIQUE :

Soyez vigilant à la pression hydraulique pour éviter tout incident.

CONTACT AVEC LE SYSTÈME HYDRAULIQUE :

Pour éviter les brûlures, ne touchez pas au système hydraulique pendant son utilisation.

UTILISATION D'OUTILS APPROPRIÉS :

Lors des interventions sur la bascule, assurez-vous d'utiliser des outils adaptés pour garantir votre sécurité.

REPLACEMENT DES ÉLÉMENTS ENDOMMAGÉS :

Remplacez immédiatement tout câble électrique, conduit, interrupteur ou composant endommagé pour maintenir la sécurité de l'équipement.

SÉCURITÉ DES PERSONNES NON AUTORISÉES À MANIPULER LA CAGE :

Empêchez à tout moment l'accès des personnes non autorisées, en particulier des jeunes enfants, à proximité de la machine pour éviter les accidents.

CES DIFFÉRENTS POINTS COUVRENT LES PRINCIPALES MESURES DE SÉCURITÉ À PRENDRE EN COMPTE LORS DE L'UTILISATION ET DE L'ENTRETIEN DU MATÉRIEL.

LIMITE DE TEMPÉRATURE POUR L'HUILE HYDRAULIQUE :

La température de l'huile dans le réservoir ou dans le circuit ne doit jamais dépasser 65°C pour une température ambiante de 20°C.

COUPE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TRAVAIL :

Avant l'exécution de tous travaux, assurez-vous que le circuit d'alimentation du moteur électrique est coupé.

UTILISATION D'E.P.I ET D'OUTILS ADAPTÉS :

Pendant toutes les opérations d'entretien, il est indispensable de se munir d'Équipements de Protection Individuelle (EPI) et d'outils adaptés à la maintenance effectuée.

FERMETURE DES ORIFICES DE TUYAUTERIE AVEC DES BOUCHONS MÉTALLIQUES :

Fermez les orifices de tuyauterie à l'aide de bouchons en métal, de préférence à tout autre moyen. Les chiffons sont à proscrire car ils génèrent de la pollution sans assurer une réelle étanchéité.

TEMPS DE TRAVAIL DU SYSTÈME HYDRAULIQUE :

Le temps de travail du système hydraulique est de 5 heures pour un temps de repos de 1 heure et demie.

PICTOGRAMMES DE LA CAGE

PICTOGRAMMES, PLAQUES DE SIGNALLEMENT ET D'INSTRUCTION

PLAQUE	DÉSIGNATION	EMPLACEMENT
	PLAQUE CONSTRUCTEUR	Situé sur la porte avant
	QR CODE	Situé sur la porte avant
	PRÉSENCE DE COURANT ÉLECTRIQUE	Situé au niveau de l'armoire électrique
<p>Sangle Ventrale</p>	MESSAGE D'INFORMATION	Sur les commandes des moteurs électriques
<p>Interrupteur Différentiel Général</p> <hr/> <p>Treuil anti recul AR/Lève patte AR</p> <hr/> <p>Lève patte AV droite/Lève patte AV gauche</p> <hr/> <p>Sangle ventrale</p> <hr/> <p>Lumière</p> <hr/> <p>Prise</p>	MESSAGES D'INFORMATION	Dans l'armoire électrique



BLANC : INFORMATION



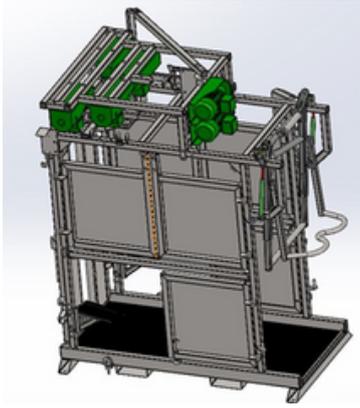
JAUNE : SIGNALEMENT



**ROUGE : MESSAGE
D'AVERTISSEMENT**

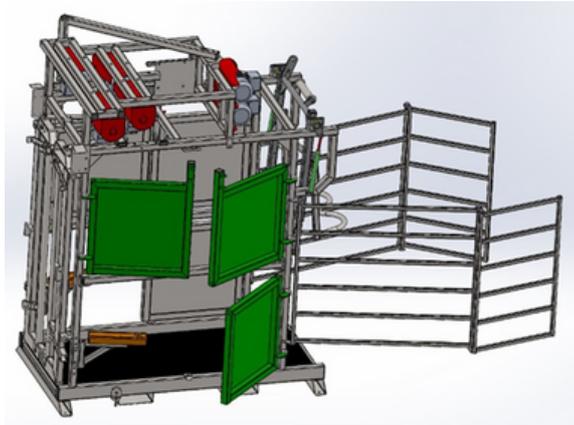
FONCTIONNALITÉS DE LA CAGE

MOTEUR



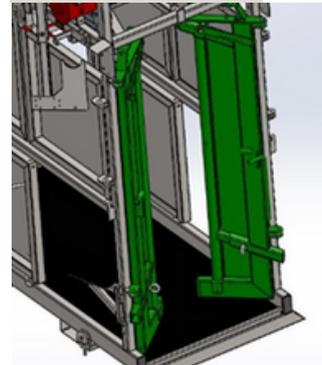
Six moteurs sont répartis de la manière suivante : deux pour la sangle ventrale, un pour les pattes avant, un pour l'activation de l'anti-recul, et un pour les pattes arrière.

PORTILLONS LATÉRAUX



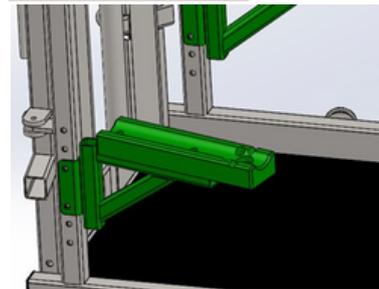
Trois portillons latéraux de chaque côté permettent un accès facile à l'animal. Le portillon inférieur offre une meilleure protection à l'éleveur lors de la manipulation du pied avant.

PORTE AVANT



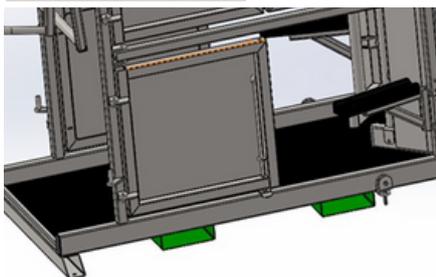
Système semi-automatique, l'animal bloque la porte de lui-même. Deux volets avec réglage manuel de l'encolure

SUPPORT PATTES AVANT



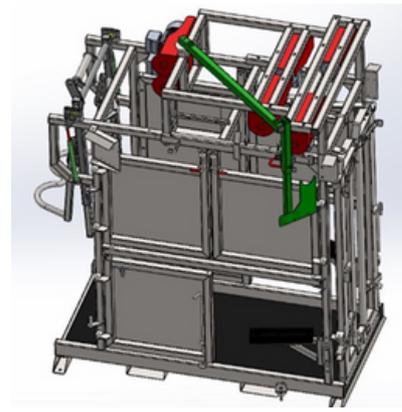
Support de patte incliné vers l'extérieur, avec la possibilité de régler la hauteur.

PASSAGE DE FOURCHES



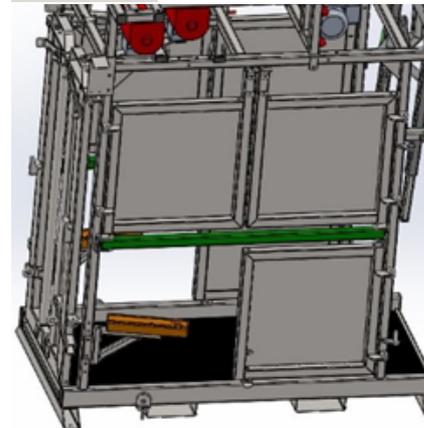
Equipée d'un système de passage de fourche pour faciliter la mise en place.

POTENCE



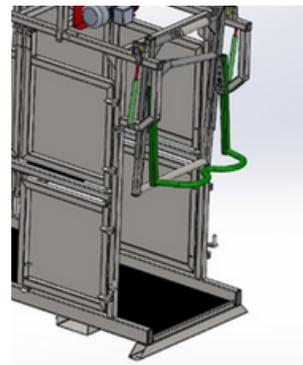
Potence rotative, équipée d'un support pour meule et de deux prises, avec hauteur réglable.

TUBE CENTRAL



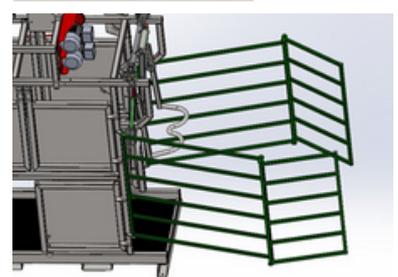
Le tube central démontable, permet l'accès total sur l'animal.

ARCEAU ARRIÈRE



Anti-recul équipée d'un double arceau pour sécuriser le blocage de la patte.

BARRIÈRE DE GUIDAGE



Deux barrières de guidage de chaque côté pour faciliter la mise en place de l'animal dans la cage.

MISE EN PLACE / INSTALLATION

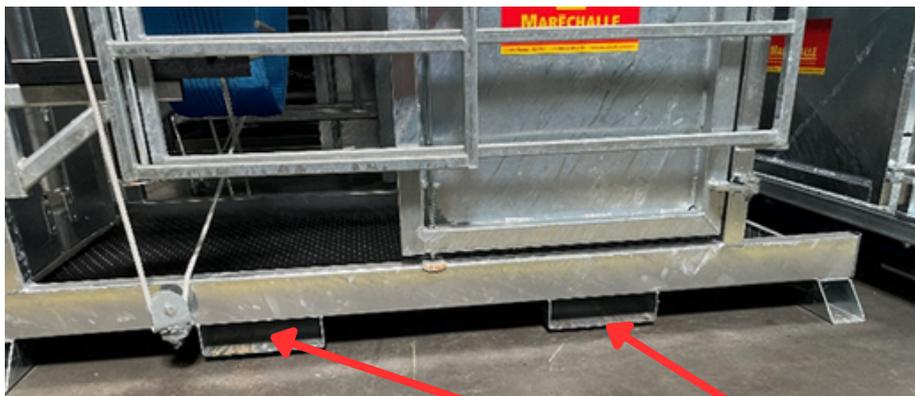
Le suivi des recommandations de mise en service du fabricant garantit le bon fonctionnement de votre équipement et assure la sécurité des utilisateurs lors de son utilisation ultérieure.

Nous effectuons toutes les installations nécessaires avant la livraison de votre cage.

- Lors du déplacement de la bascule, veuillez respecter scrupuleusement l'emplacement indiqué sur le réducteur.
- La mise en place doit être réalisée sur une dalle béton propre et de niveau.
- Fixez la bascule au sol à l'emplacement prévu sur le châssis extérieur.

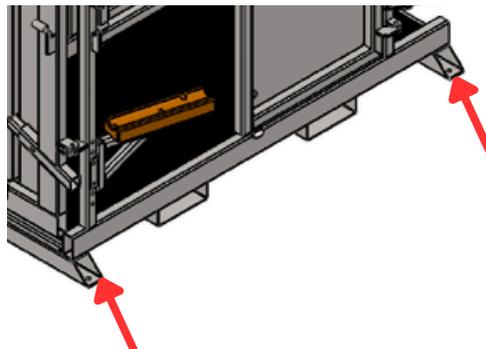
**TEXTE SUPPLÉMENTAIRE RESTANT
DE L'ANCIEN MANUEL**

À RECEPTION DE LA CAGE

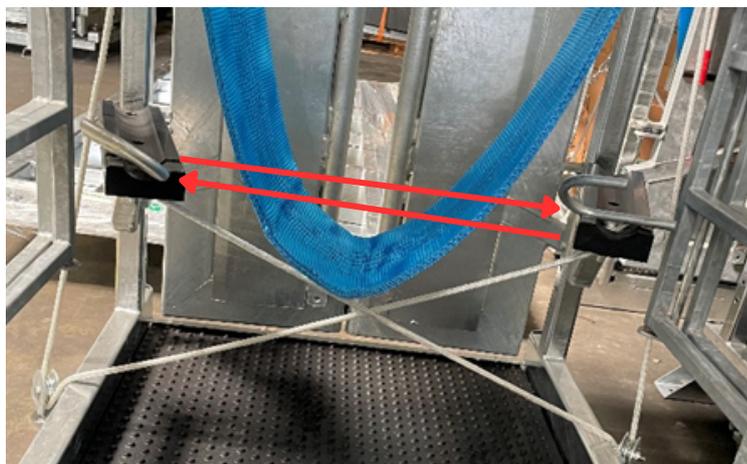


1. Soulevez la machine par les passages de fourches et positionnez-la à l'endroit souhaité.

2. Fixer là au sol aux quatre extrémités.



3. Interchanger les supports de patte avant



Ils sont inversés pour le transport.

4. Branchez vos cages sur une prise 220V. La machine devient automatiquement fonctionnelle.

FONCTIONNEMENT



Flashez le QR code pour découvrir la vidéo de fonctionnement de la cage PM4600.

CAGE MARÉCHALLE PM4600 (YOUTUBE.COM) : [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=SFE_QW5P3PY](https://www.youtube.com/watch?v=SFE_QW5P3PY)

MAINTENANCE

Avant chaque utilisation de la cage, effectuez une inspection visuelle pour vous assurer qu'il n'y a aucune anomalie ou problème aux alentours de la machine.

PARTIE ÉLECTRIQUE :

Au départ de l'usine, l'installation électrique est vérifiée, en respectant les normes en vigueur.

L'entreprise se dégage de toute responsabilité en cas de modification de l'installation existant.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

PARTIE HYDRAULIQUE :

- Vérifiez le niveau d'huile dans le réservoir.
 - Si le niveau d'huile est trop bas, ajoutez de l'huile.
- Contrôlez le niveau sonore de la pompe hydraulique.
 - En cas de bruit inhabituel, procédez à un nettoyage complet.
- Effectuez une inspection visuelle à la recherche de fuites d'huile.
 - En cas de fuite d'huile, réparez-la rapidement.
- Contrôlez visuellement l'aspect de l'huile.
 - Si une mousse persiste sur l'huile après quelques heures de repos, cela indique la présence d'air. Si l'huile est trouble, cela signifie qu'elle contient de l'eau. Dans ce cas, une purge totale est nécessaire.
- Vérifiez l'état des vérins hydrauliques.

PARTIE ÉLECTRIQUE :

Au départ de l'usine, l'installation électrique est vérifiée, en respectant les normes en vigueur.

L'entreprise se dégage de toute responsabilité en cas de modification de l'installation existant.

PARTIE MÉCANIQUE :

- Contrôlez la stabilité de la cage
 - En cas de non-stabilité, vous entraînerez une usure rapide et anormale du pesage et de tout le système mécanique.

PARTIE PESAGE :

- Vérification visuelle du bon état des capteurs
 - En cas de capteurs endommagé mettez la bascule à l'arrêt.
- Vérification visuelle de l'absence de débris ou résidus sous la bascule pouvant altérer son fonctionnement.
 - Procédez au nettoyage pour éliminer toute saleté accumulée.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Avant chaque utilisation de la cage, vérifiez si le nombre d'heures d'utilisation ne nécessite pas le remplacement d'une pièce.

Le renouvellement des pièces sujettes à usure consiste à remplacer régulièrement les composants qui se détériorent avec le temps ou l'utilisation afin de maintenir les performances et la sécurité de votre matériel de contention.

RENOUVELLEMENT DES PIÈCES SUJETTES À USURE :

HYDRAULIQUE		
PIÈCE	ENTRETIEN	FRÉQUENCE
Pompe hydraulique	Nettoyage des hélices et dépolluages de la pompe hydraulique	2000 heures
Température du réseau hydraulique	Vérification de la température. Une augmentation de la température de la pompe ou du moteur révèle la présence d'un problème sur l'équipement.	Hebdomadaire
Filtre	Nettoyage	1500 heures
	Changement	5000 heures
Huile hydraulique	Vidange	Selon contamination huile
Réseau hydraulique	Ne resserrez pas trop brutalement votre tuyauterie, mieux vaut remplacer directement le composant. Les éléments susceptibles de provoquer la fuite peuvent être les suivants : joint, bague, bride.	Suivant le besoin

MÉCANIQUE		
PIÈCE	ENTRETIEN	FRÉQUENCE
Graissage	Graissage des paliers du lève tête et de l'anti-recul	400 heures
Sécurité du lève-tête	Si vous constatez que la commande de sécurité est bloquée, vous devez la faire remplacer rapidement. Votre responsabilité est engagée en cas d'accident ou de casse.	Journalière

ELECTRIQUE		
PIÈCE	ENTRETIEN	FRÉQUENCE
Arrêts d'urgences	Effectuez des vérifications régulières pour vous assurer du bon fonctionnement des arrêts d'urgence. En cas de dysfonctionnement de ces derniers, faites-les réparer rapidement.	Hebdomadaire
Interrupteurs marche/arrêt	Effectuez des vérifications régulières pour vous assurer du bon fonctionnement des interrupteurs. En cas de dysfonctionnement de ces derniers, faites vérifier votre installation électrique.	Hebdomadaire
Armoire électrique	Dépolluage de l'armoire électrique	2000 heures
Connectique armoire électrique	Vérifiez que les fils électriques sont correctement fixés dans les bornes des interrupteurs différentiels et des disjoncteurs divisionnaires.	5000 heures
Électrohydraulique	Nettoyage des cosses sur les distributeurs hydrauliques.	5000 heures
Câbles	Vérification de l'état général des câbles.	Hebdomadaire

PESAGE		
PIÈCE	ENTRETIEN	FRÉQUENCE
Nettoyage	Veuillez effectuer un nettoyage complet de la bascule, en portant une attention particulière à la zone sous la bascule pour éviter toute erreur éventuelle lors de pesée.	Hebdomadaire

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE

Conformément à la Directive du Conseil 2006/42/CEE

MARÉCHALLE PESAGE,

Fabriquant de cages de contention et matériels de pesage

130C avenue Jean Jaurès

02300 CHAUNY, FRANCE

Représenté par :

Bérangère MARÉCHALLE

130C avenue Jean Jaurès

02300 CHAUNY

Personne autorisée à constituer le dossier technique,

Déclare que la machine neuve désignée ci-après :

PM 4600

Soit conforme aux dispositions réglementaires définies par l'annexe de la directive européenne 2006/24/CE.

Fait à Chauny, le 05/07/2024

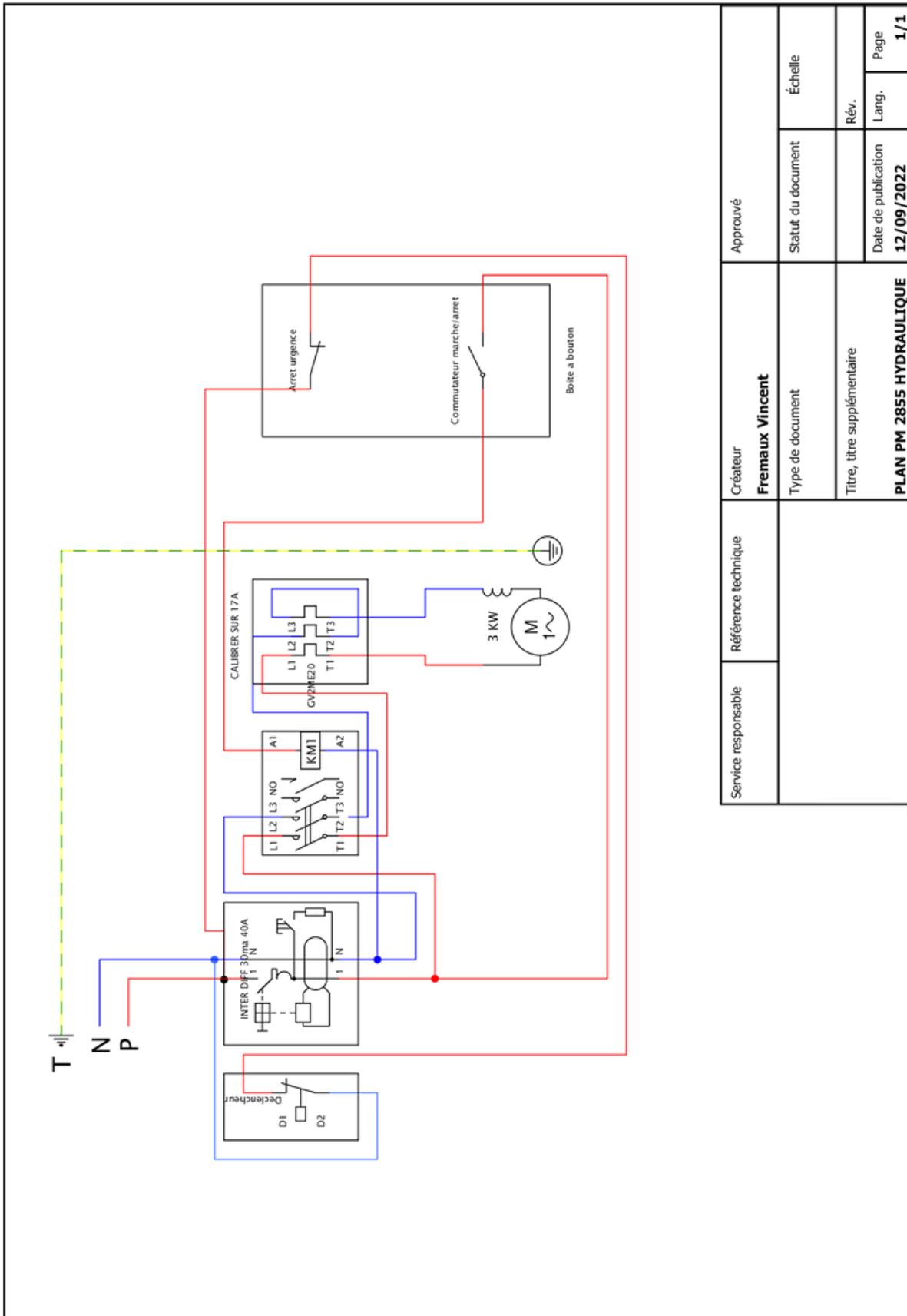
Nom et fonction du signataire :

Bérangère Maréchalle

Présidente Directrice Générale

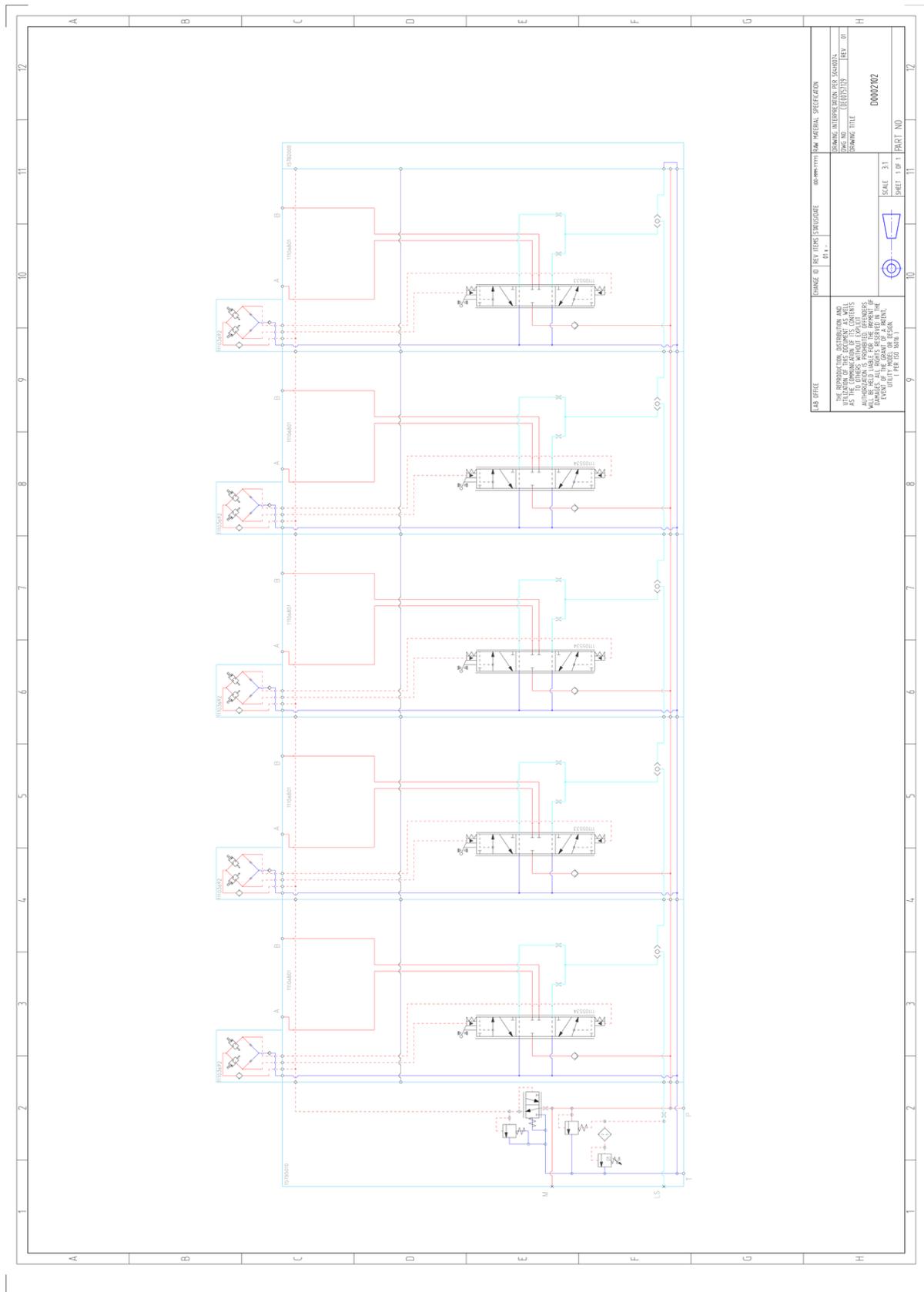
ANNEXES TECHNIQUES

PLAN ÉLECTRIQUE PM 2855



Service responsable	Référence technique	Approuvé	Échelle
		Créateur Fremaux Vincent	Statut du document
Titre, titre supplémentaire PLAN PM 2855 HYDRAULIQUE		Date de publication 12/09/2022	Rév.
		Lang.	Page 1/1

CABLAGE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE



HUILE SÉRIE HVI

Univis HVI Series

Page 1 of 2

Huiles hydrauliques à indice de viscosité élevé

Description du produit

Univis HVI est une famille d'huiles hydrauliques anti-usure de haute qualité, caractérisée par de très hauts indices de viscosité. Elles sont conçues pour maintenir une viscosité la plus stable possible dans une large plage de température. Du fait de leur résistance à la variation de viscosité, les huiles Univis HVI sont recommandées dans les systèmes hydrauliques exposés à de grands écarts de températures. Beaucoup de ces systèmes sont sensibles aux variations de viscosité de l'huile hydraulique, et nécessitent une viscosité uniforme pour une réponse hydraulique précise. Ces huiles offrent de très bonnes propriétés d'écoulement aux températures en dessous de zéro, et résistent au cisaillement et à la chute de viscosité pour maintenir leur efficacité, et les fuites internes des pompes sont réduites au maximum sous forte température et forte pression. Ces huiles de haute qualité offrent également une très bonne protection contre l'usure pour les pompes à palettes, à pistons et à engrenages. Les Univis HVI sont élaborées avec une excellente stabilité à l'oxydation réduisant la formation de dépôts et améliorant la performance des pompes à piston et à palettes. Elles ont été développées en collaboration avec les principaux constructeurs pour répondre aux plus hautes exigences des systèmes hydrauliques les plus sévères à haute pression ou fort débit, ainsi qu'aux autres exigences critiques des autres composants hydrauliques.

Caractéristiques et avantages

Univis HVI offrent une stabilité exceptionnelle de la viscosité sur une large plage de température. Leur excellente résistance à l'oxydation permet une extension des intervalles de remplacement de l'huile et des filtres, ainsi qu'un maintien de la propreté du système. Leur haut niveau de propriétés anti-usure et l'excellente résistance du film d'huile permettent d'atteindre des performances exceptionnelles dans les équipements, non seulement avec moins de pannes, mais en augmentant la capacité de production. Leur désémulsibilité contrôlée permet à ces huiles de fonctionner en milieu contaminé par de petites quantités d'eau, ou de bien décanter de grandes quantités d'eau.

Les huiles Univis HVI offrent les bénéfices suivants :

- Un indice de viscosité exceptionnellement élevé et d'excellentes caractéristiques de contrôle de la viscosité permettent d'améliorer la précision de la machine et de réduire le couple.
- Les points d'écoulement très bas permettent de maintenir d'excellentes conditions de fluidité à basse température.
- Conviennent pour une utilisation dans les équipements hydrauliques fonctionnant dans des conditions très froides, comme les entrepôts frigorifiques et les équipements mobiles fonctionnant dans des climats très froids.
- Très bonne performance et fonctionnement hydraulique en douceur grâce à un contrôle de la viscosité uniforme, à la désaération rapide, à la très bonne prévention du moussage et la bonne séparation d'avec l'eau.
- Protection exceptionnelle contre la rouille et la corrosion qui réduit les effets négatifs de l'humidité sur les composants du système
- Une stabilité efficace à l'oxydation permet de réduire les dépôts et d'améliorer la performance des soupapes.

Applications

- Systèmes hydrauliques où une viscosité uniforme est une condition critique sur une large plage de température
 - Transmissions hydrostatiques et amortisseurs
 - Utilisables également dans des instruments de précision et autres mécanismes où la puissance est limitée, mais où un changement de couple dû à l'épaississement de l'huile ne peut être toléré
 - Réduction de la formation de dépôts dans les équipements incluant des servovalves à faibles jeux de fonctionnement
 - Systèmes où le démarrage à froid est essentiel, ainsi que de hautes températures de fonctionnement
 - Systèmes exigeant un haut niveau de capacité de charge et de protection contre l'usure
 - Applications où une protection contre la rouille et la corrosion est un atout (par exemple, systèmes dans lesquels la présence de petites quantités d'eau est inévitable)

HUILE SÉRIE HVI

Univis HVI Series

Page 2 of 2

Propriétés et spécifications

Propriété	13	26
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1A	1A
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
Viscosité cinématique à -40°C, mm ² /s, ASTM D445	371	896
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445	5,3	9,3
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	13,5	25,8
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-60	-60
Indice de viscosité, ASTM D 2270	404	376

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2021

Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 1 de 16

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

RUBRIQUE 1	IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE
-------------------	--

Cette FDS est conforme aux réglementations françaises à la date de révision ci-dessus.

1.1. IDENTIFICATEUR DE PRODUIT

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Description du produit: Huile de base et additifs
Code de produit: 201560109730
UFI: HAE0-K0HH-D00G-CDCK

1.2. UTILISATIONS IDENTIFIEES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE ET UTILISATIONS DECONSEILLEES

Emploi prévu: Fluide hydraulique

Usages déconseillés: Ce produit n'est recommandé pour aucune utilisation industrielle, professionnelle ou de consommateur autre que celles identifiées ci-dessus.

1.3. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Fournisseur: ESSO Société Anonyme Française
20 Rue Paul Heroult
92000 NANTERRE
France

Information technique sur le produit:	0800 970 215
N° du fournisseur (standard):	+33 1 49 67 90 00
Adresse internet pour les FDS:	www.msds.exxonmobil.com
Courriel:	sds.france@exxonmobil.com
Fournisseur / Enregistreur:	(FR) +33 1 49 67 90 00

1.4. NUMERO D'APPEL D'URGENCE

N° de téléphone en cas d'urgence (24h/24):	+(33)-975181407 (CHEMTREC)
Centre antipoison:	(+33)1 4542 5959 (ORFILA)

RUBRIQUE 2	IDENTIFICATION DES DANGERS
-------------------	-----------------------------------

2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008

Irritation cutanée : Catégorie 2., H315 : provoque une irritation cutanée.

Toxicité aiguë par inhalation : Catégorie 4., H332 : nocif par inhalation.

Toxicité aquatique chronique : Catégorie 2., H411 : toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 27 Déc 2022

Numéro de révision: 3.00

Page 2 de 16

2.2. ELEMENTS D'ETIQUETAGE

Eléments d'étiquetage selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

Pictogrammes:



Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger :

Santé:

H315 : provoque une irritation cutanée.

H332 : nocif par inhalation.

Environnement:

H411 : toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Supplémentaire:

EUH208: Contient: méthacrylate de méthyle Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence :

Prévention:

P261: éviter de respirer les brouillards/vapeurs.

P264: se laver la peau soigneusement après manipulation.

P271 : utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273: éviter le rejet dans l'environnement.

P280: porter des gants de protection.

Réponse:

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P332 + P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362 + P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 : recueillir le produit répandu.

Élimination:

P501: Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Contient: Distillats moyens (pétrole), hydrotraités

2.3. AUTRES DANGERS

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
 Date de révision: 27 Déc 2022
 Numéro de révision: 3.00
 Page 3 de 16

Dangers physiques / chimiques:
 Pas de danger significatif.

Dangers sur la santé:
 L'injection à haute pression sous la peau peut causer des lésions graves. Peut irriter les yeux, le nez, la gorge et les poumons.

Dangers pour l'environnement:
 Aucun danger supplémentaire. Le produit ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à l'Annexe XIII de REACH.

Propriétés perturbant le système endocrinien:
 Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

RUBRIQUE 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1. SUBSTANCES Non applicable. Ce produit est un mélange au sens réglementaire.

3.2. MELANGES

Ce produit est défini comme un mélange.

Substance(s) dangereuse(s) reportable(s) satisfaisant aux critères de classification et/ou avec valeur limite d'exposition (VLE).

Nom	CAS#	CE#	Enregistrement#	Concentration *	Classification SGH/CLP	Limites de concentration spécifiques, facteurs-M et Estimations de la Toxicité Aigüe
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1) 25% ≤ C ≤ 100%, Skin Irrit. 2 H315 35% ≤ C ≤ 100%
Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N	-
méthacrylate de méthyle	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%

Remarque : Toute classification entre parenthèses est un module SGH qui n'a pas été adopté par l'UE dans le règlement CLP

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 4 de 16

(n° 1272/2008) et n'est par conséquent pas applicable dans l'UE ni dans des pays hors UE qui ont appliqué le règlement CLP; elle est présentée à titre informatif uniquement.

Remarque: Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions de danger.

RUBRIQUE 4 PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

INHALATION

Eloigner immédiatement de la zone d'exposition toute personne ayant inhalé du produit. Obtenir une assistance médicale immédiate. Les personnes portant assistance doivent éviter de s'exposer elles-mêmes ou d'exposer d'autres personnes. Employer une protection respiratoire adaptée. Si possible, administrer de l'oxygène d'appoint. En cas d'interruption de la respiration, employer un dispositif mécanique d'assistance respiratoire.

CONTACT CUTANE

Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou dans une quelconque autre partie du corps, la personne doit immédiatement faire l'objet d'un examen chirurgical d'urgence par un médecin, quels que soient l'aspect et la taille de la lésion. Bien que les symptômes initiaux de l'injection sous pression puissent être minimes voire inexistantes, un traitement chirurgical précoce, dans les heures qui suivent, peut contribuer à réduire grandement l'étendue de la lésion à terme.

CONTACT AVEC LES YEUX

Rincer abondamment à l'eau. En cas d'irritation, obtenir une assistance médicale.

INGESTION

Obtenir des soins médicaux immédiats.

4.2. PRINCIPAUX SYMPTOMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFERES

Maux de tête, vertiges, somnolence, nausées et autres effets sur le système nerveux central. Démangeaisons, douleurs, rougeurs et gonflements cutanés. Nécrose locale mise en évidence par l'apparition différée de douleurs et lésions tissulaires quelques heures après l'injection.

4.3. INDICATION DES EVENTUELS SOINS MEDICAUX IMMEDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NECESSAIRES

Des moyens spéciaux permettant de procurer un traitement médical spécifique et disponible immédiatement sur le lieu de travail, n'apparaissent pas nécessaires.

RUBRIQUE 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. MOYENS D'EXTINCTION

Moyens d'extinction appropriés: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone (CO₂) pour éteindre les flammes.

Moyens d'extinction inappropriés: Jets d'eau directs.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 5 de 16

5.2. DANGERS PARTICULIERS RESULTANT DE LA SUBSTANCE ET DU MELANGE

Produits de combustion dangereux: Aldéhydes, Sous-produits de combustion incomplète, Oxydes de carbone, Fumée et vapeurs, Oxydes de soufre

5.3. CONSEILS AUX POMPIERS

Instructions de lutte contre l'incendie: Evacuer la zone. Empêcher l'écoulement des produits de lutte contre l'incendie vers les circuits d'eau potable et les égouts. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard et dans les espaces confinés un appareil respiratoire individuel (ARI). Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu et pour protéger le personnel.

Dangers inhabituels d'incendie: Le produit pulvérisé sous pression peut former un mélange inflammable. Produit dangereux. Les pompiers doivent envisager l'utilisation des équipements de protection indiqués à la rubrique 8.

PROPRIETES D'INFLAMMABILITE

Point d'éclair [Méthode]: 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité (Pourcentage volumique approximatif dans l'air): UEL: Aucune donnée disponible LEL: Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6

MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. PRECAUTIONS INDIVIDUELLES, EQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE

PROCEDURES DE NOTIFICATION

En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément aux réglementations en vigueur.

MESURES DE PROTECTION

Eviter le contact avec le produit déversé. Avertir ou évacuer les résidents des zones avoisinantes et sous le vent si la toxicité ou l'inflammabilité du produit l'impose. Voir les mesures de lutte contre l'incendie à la rubrique 5. Se reporter à la rubrique Identification des dangers pour les dangers. Se reporter à la rubrique 4 pour les mesures de premiers secours. Se reporter à la rubrique 8 pour les exigences minimales en matière d'équipement de protection individuelle. Des mesures de protection supplémentaires peuvent être nécessaires, en fonction de circonstances spécifiques et/ou du jugement autorisé des secouristes.

Pour les secouristes : Protection respiratoire: on peut employer un équipement de protection respiratoire demi-visage ou intégral à filtre(s) pour vapeurs organiques et, si applicable, un appareil H2S ou bien un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) en fonction de l'importance du déversement et du niveau d'exposition potentiel. S'il n'est pas possible de caractériser complètement l'exposition ou si une atmosphère déficiente en oxygène est possible ou anticipée, le port d'un APRA est recommandé. Le port de gants de travail résistants aux hydrocarbures aromatiques est recommandé. Remarque: les gants en polyacétate de vinyle (PVA) ne résistent pas à l'eau et ne conviennent pas pour des situations d'urgence. Des lunettes de protection contre les produits chimiques sont recommandées si des projections ou un contact avec les yeux sont possibles. Des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial sont recommandés si un contact du produit chaud ou de ses vapeurs avec les yeux est possible. Petits déversements : des vêtements de travail normaux antistatiques sont généralement adaptés.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 6 de 16

Déversements importants : il est recommandé d'utiliser une combinaison intégrale résistante aux produits chimiques et antistatique.

6.2. PRECAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Déversements importants : Endiguer à bonne distance du déversement en vue d'une récupération et d'une élimination ultérieures. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, égouts, sous-sols ou espaces clos.

6.3. METHODES ET MATERIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Déversement terrestre: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Ne pas marcher dans le produit déversé, ni le toucher. Petits déversements : Absorber avec de la terre, du sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des conteneurs en vue d'une élimination ultérieure.

Déversement dans l'eau: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Contenir immédiatement le déversement à l'aide de barrages flottants. Avertir les autres navires. Éliminer de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants.

Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note : Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre.

6.4. REFERENCE A D'AUTRES SECTIONS

Voir rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER

Eviter de respirer les brouillards ou vapeurs. Eviter le contact avec la peau. Empêcher les petits déversements et les fuites pour éviter les glissades. Le produit peut accumuler des charges statiques susceptibles de provoquer une étincelle électrique (source d'ignition). Lorsque le produit est manipulé en vrac, une étincelle électrique est susceptible d'enflammer toute vapeur inflammable provenant des liquides ou des résidus pouvant être présents (par exemple, durant les opérations de connexion/déconnexion au chargement). Appliquer des procédures de mise à la terre appropriées. Cependant, la mise à la terre peut ne pas éliminer le risque d'accumulation d'électricité statique. Consulter les normes locales applicables à titre de conseil. D'autres références utiles sont American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) ou National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) ou CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatique - Code de bonne pratique pour la prévention des risques dus à l'électricité statique)

Accumulateur de charges statiques: Ce produit accumule l'électricité statique.

7.2. CONDITIONS NECESSAIRES POUR ASSURER LA SECURITE DU STOCKAGE, TENANT COMPTE D'EVENTUELLES INCOMPATIBILITES

Le type de conteneur utilisé pour stocker le produit peut avoir un effet sur l'accumulation statique et la dissipation. Ne pas entreposer dans des conteneurs ouverts ou non étiquetés.

7.3. UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIERE(S)

La rubrique 1 informe sur les utilisations identifiées. Aucuns conseils disponibles spécifiques à l'industrie ou

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
 Date de révision: 27 Déc 2022
 Numéro de révision: 3.00
 Page 7 de 16

à un secteur d'activité

RUBRIQUE 8 CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMETRES DE CONTROLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

Valeurs limites d'exposition (Note : les valeurs limites d'exposition ne sont pas additives)

Nom de la substance	Forme	Limite / Standard			Remarque	Source
méthacrylate de méthyle		VLE	410 mg/m3	100 ppm		INRS
méthacrylate de méthyle		VME	205 mg/m3	50 ppm		INRS
méthacrylate de méthyle		VLE	100 ppm			ACGIH
méthacrylate de méthyle		VME	50 ppm			ACGIH

Base réglementaire des VLEP, France: Articles R4412-149 et R4412-150 du Code du Travail.

Valeurs limites d'exposition pour les substances pouvant se former lors de la manipulation de ce produit :

En cas de formation de brouillards ou d'aérosols, la valeur suivante est recommandée: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fraction inhalable).

Note : Des renseignements sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenus auprès des agences ou instituts suivants :

INRS

8.2. CONTROLES DE L'EXPOSITION

MESURES D'ORDRE TECHNIQUE

Le niveau de protection et les types de contrôle nécessaires varieront selon les conditions d'exposition potentielles. Mesures de contrôle à envisager:

Utilisation d'une ventilation suffisante afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Les choix des équipements de protection individuelle dépendent des conditions d'exposition potentielles, notamment en fonction de l'application, des pratiques de manipulation, de la concentration et de la ventilation. Les renseignements ci-dessous relatifs au choix des équipements de protection sont basés sur l'utilisation normale prévue de ce produit.

Protection respiratoire: Si les mesures techniques ne permettent pas de maintenir les concentrations de contaminants présents dans l'air à un niveau adéquat pour protéger la santé des travailleurs, le port d'un appareil respiratoire agréé peut s'avérer nécessaire. Le choix de l'appareil respiratoire, son utilisation et son entretien doivent être en conformité avec les recommandations réglementaires lorsqu'elles sont applicables. Les types d'appareils respiratoires à envisager sont :

Demi-masque respiratoire à élément filtrant Particule, Les normes du Comité Européen de Normalisation (CEN) EN 136, 140 et 405 fournissent des recommandations sur les masques respiratoires et les normes EN 143 et 149 sur les filtres.

En présence de concentrations élevées dans l'air, utiliser un appareil respiratoire autonome agréé. Les

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 8 de 16

appareils respiratoires à bouteille destinés à l'évacuation peuvent être indiqués lorsque les niveaux d'oxygène sont trop faibles, les niveaux de détection des gaz/vapeur sont bas ou si la capacité des filtres purificateurs d'air peut être dépassée.

Protection des mains: Tout renseignement spécifique sur les gants est fourni sur la base des publications existantes et des données fournies par les fabricants de gants. L'adaptation des gants et leur durée maximale d'utilisation différeront selon les conditions spécifiques d'utilisation. Obtenir l'avis du fabricant de gants quant au choix des gants et à leur durée d'usage pour vos conditions d'utilisation. Contrôler et remplacer les gants endommagés. Les types de gants à envisager pour ce produit sont notamment:

Le port de gants de protection chimique est conseillé. En cas de risque de contact avec les avant-bras, porter des gants à manchette. Nitrile, épaisseur minimum de 0.38 mm ou une barrière de protection comparable avec un niveau de performance élevé pour des conditions d'utilisation continue, une durée de 480 minutes minimum de perméabilité conformément aux normes CEN EN 420 et EN 374.

Protection des yeux: Lorsque le contact avec le produit est possible, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé.

Protection de la peau et du corps: Tout renseignement spécifique sur les vêtements est fourni sur la base des publications existantes et des données fournies par les fabricants de vêtements. Les types de tenues à envisager pour ce produit sont notamment:

Le port d'une tenue résistant aux produits chimiques et aux produits pétroliers est recommandé.

Mesures d'hygiène spécifiques: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les vêtements et les chaussures contaminées qui ne peuvent pas être nettoyées. Pratiquer un bon nettoyage.

CONTROLES D'ORDRE ENVIRONNEMENTAL

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol. Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.

RUBRIQUE 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les propriétés physiques et chimiques sont fournies pour des considérations de sécurité, santé et environnement uniquement et sont susceptibles de ne pas totalement décrire les spécifications du produit. Pour de plus amples informations, consulter le fournisseur.

9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES

Etat physique: liquide
Couleur: Jaune pâle
Odeur: Caractéristique
Seuil olfactif: Aucune donnée disponible
Point de fusion / Point de congélation: Techniquement non réalisable / Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition / et intervalle d'ébullition: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz): Techniquement non réalisable
Limite d'explosivité inférieure ou supérieure: UEL: Aucune donnée disponible LEL: Aucune donnée

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 9 de 16

disponible
Point d'éclair [Méthode]: 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]
Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible
Température de décomposition: Aucune donnée disponible
pH: Techniquement non réalisable
Viscosité cinématique: 26 cSt (26 mm²/sec) à 40°C [Méthode de test non disponible]
Solubilité: Négligeable
Coefficient de partage (n-octanol/eau): Aucune donnée disponible
Tension de vapeur: Aucune donnée disponible
Densité (à 15 °C): 0.87 [Méthode de test non disponible]
Densité de vapeur relative (Air=1): Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation (Acétate de n-butyle = 1): Aucune donnée disponible
Propriétés explosives: Aucun
Propriétés oxydantes: Aucun
Caractéristiques des particules
Taille médiane des particules: Non applicable

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Extrait DMSO (huile minérale seulement), IP-346: < 3 % pds

9.2.1. INFORMATIONS CONCERNANT LES CLASSES DE DANGER PHYSIQUE

Aucune donnée disponible

9.2.2. AUTRES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1. REACTIVITE: Voir sous-rubriques ci-dessous.

10.2. STABILITE CHIMIQUE: Le produit est stable dans les conditions normales.

10.3. POSSIBILITE DE REACTIONS DANGEREUSES: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. CONDITIONS A EVITER: Chaleur excessive.

10.5. MATIERES INCOMPATIBLES: Oxydants forts

10.6. PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX: Produit ne se décomposant pas à température ambiante.

RUBRIQUE 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER TELLES QUE DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008

Classe de danger	Conclusion / Remarques
Inhalation	
Toxicité aiguë: Aucune donnée de	Moyennement toxique. Basé sur l'évaluation des composants.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 27 Déc 2022

Numéro de révision: 3.00

Page 10 de 16

référence pour ce produit.	
Irritation: Aucune donnée de référence pour ce produit.	Des températures élevées une action mécanique peuvent produire des vapeurs, brouillards ou émanations susceptibles d'être irritants pour les yeux, le nez, la gorge ou les poumons.
Ingestion	
Toxicité aiguë: Aucune donnée de référence pour ce produit.	Faiblement toxique. Basé sur l'évaluation des composants.
PEAU	
Toxicité aiguë: Aucune donnée de référence pour ce produit.	Faiblement toxique. Basé sur l'évaluation des composants.
Corrosion cutanée/Irritation: Aucune donnée de référence pour ce produit.	Irritant pour la peau. Basé sur l'évaluation des composants.
YEUX	
Lésions oculaires graves/Irritation: Aucune donnée de référence pour ce produit.	Peut causer une gêne oculaire légère et passagère. Basé sur l'évaluation des composants.
Sensibilisation	
Sensibilisation respiratoire: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible d'être un sensibilisant respiratoire.
Sensibilisation cutanée: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible d'être un sensibilisant cutané. Basé sur l'évaluation des composants.
Aspiration: Données disponibles.	Non susceptible de présenter un danger par aspiration. Basé sur les propriétés physico-chimiques du produit.
Mutagenicité sur les cellules germinales: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible d'être un mutagène sur les cellules germinales. Basé sur l'évaluation des composants.
Cancérogénicité: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible de provoquer le cancer. Basé sur l'évaluation des composants.
Toxicité sur la reproduction: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Basé sur l'évaluation des composants.
Lactation: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible d'être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Specific Target Organ Toxicity, STOT)	
Exposition unique: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible de provoquer des lésions d'organes à la suite d'une exposition unique.
Exposition répétée: Pas de données finales pour ce produit.	Non susceptible de provoquer des lésions d'organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Basé sur l'évaluation des composants.

11.2. INFORMATIONS SUR D'AUTRES DANGERS

11.2.1 PROPRIÉTÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN

Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne qui affectent la santé humaine.

11.2.2 AUTRES INFORMATIONS

Pour le produit lui-même:

Les concentrations des composants dans cette formulation ne sont pas susceptibles de causer une sensibilisation cutanée, sur la base des tests sur les composants ou sur des formulations similaires .

Contient:

Huile de base fortement raffinée : Non cancérigène lors d'études sur l'animal. Le produit représentatif passe positivement le test d'Ames modifié, l'IP-346, et/ou autres tests de dépistage. Des études dermales et d'inhalation ont

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 27 Déc 2022

Numéro de révision: 3.00

Page 12 de 16

Code de déchet européen: 13 03 07*

NOTE: ces codes sont attribués sur la base des emplois les plus courants de ce produit et peuvent ne pas prendre en compte des contaminants résultant de l'utilisation effective. Les producteurs de déchets doivent évaluer le procédé réel générant le déchet et ses contaminants de façon à assigner le code déchet adéquat.

Ce produit est classé comme déchet dangereux selon la DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives et est soumis aux clauses de cette directive à moins que l'article 20 ne s'applique.

Mise en garde concernant les emballages vides Alerte Récipient Vide (si applicable) : Les récipients vides peuvent contenir des résidus, ils sont potentiellement dangereux. Ne pas essayer de re-remplir ou de nettoyer les récipients sans instructions appropriées. Les fûts vides doivent être entièrement rincés et stockés dans un endroit sûr jusqu'à une élimination appropriée ou un re-conditionnement approprié. Les récipients vides ne doivent être collectés pour recyclage, récupération ou élimination que par un prestataire convenablement qualifié ou agréé, et conformément aux réglementations gouvernementales. **NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.**

RUBRIQUE 14

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TERRE (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU (ou ID): 3082

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies (Nom technique): MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Code de classification: M6

Etiquette(s): 9, EHS

Numéro d'identification de danger: 90

Code d'action d'urgence (EAC) Hazchem: 3Z

VOIES NAVIGABLES INTERIEURES (ADN)

14.1. Numéro ONU (ou ID): 3082

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies (Nom technique): MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Numéro d'identification de danger: 90

Etiquette(s): 9, EHS

MER (IMDG)

14.1. Numéro ONU (ou ID): 3082

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
 Date de révision: 27 Déc 2022
 Numéro de révision: 3.00
 Page 13 de 16

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies (Nom technique): MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: Polluant Marin

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Etiquette(s): 9

Numéro EMS: F-A, S-F

Nom du document de transport: UN3082, MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole)), 9, GE III

Remarque: Non soumis aux dispositions de la UN3082, matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a., si elles sont expédiées en quantités de 5 litres ou moins par conditionnement à combinaison unique ou intérieure, conformément au code IMDG 2.10.2.7.

MER (Annexe II de la convention MARPOL 73/78):

14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Non classé selon l'Annexe II

AIR (IATA)

14.1. Numéro ONU: 3082

14.2. Nom d'expédition des Nations Unies (Nom technique): MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Etiquette(s): 9, EHS

Nom du document de transport: UN3082, MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Distillat moyen hydrotraité (pétrole)), 9, GE III

[Remarque: Non soumis aux dispositions de la UN3082, matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a., si elles sont expédiées en quantités de 5 litres ou moins par conditionnement à combinaison unique ou intérieure, conformément à la disposition spéciale A197.]

RUBRIQUE 15	INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
--------------------	------------------------------------

STATUT REGLEMENTAIRE ET LOIS ET REGLEMENTATIONS APPLICABLES

Listé ou exempt de la liste/notification sur les inventaires chimiques suivants : AIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Cas particuliers:

Inventaire	Statut
IECSC	Des restrictions s'appliquent
ISHL	Des restrictions s'appliquent

15.1. REGLEMENTATIONS/LEGISLATION PARTICULIERES A LA SUBSTANCE OU AU MELANGE EN MATIERE

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 27 Déc 2022
Numéro de révision: 3.00
Page 14 de 16

DE SECURITE, DE SANTE ET D'ENVIRONNEMENT

Directives et Règlements UE applicables:

Règlement 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances.... tel que modifié.

Directive 96/82/CE telle que modifiée par la Directive 2003/105/CE [... concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses]. Le produit contient une substance qui tombe dans les critères définis dans l'Annexe I. Pour des détails sur les exigences tenant compte du volume de produit stocké sur le site, se référer à cette directive.

Directive 98/24/CE [... concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail ...]. Pour des détails sur les exigences, se référer à cette directive.

Règlement (CE) n°1272/2008 [relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.. et amendements à ce règlement]

REACH Restrictions sur la fabrication, mise sur le marché et utilisation de certaines substances, mélanges et articles dangereux (Annexe XVII):

Les entrées suivantes de l'Annexe XVII peuvent être envisagées pour ce produit : None

ENREGISTREMENT DU PRODUIT-STATUT:

Lois et réglementations nationales:

Maladies à caractère professionnel: n° 15, n° 601, n° 604

Maladies professionnelles: n° 36

Travaux interdits: Travailleurs de moins de 18 ans (sauf dérogation).

Installations classées, sites enregistrés et autorisés: 1436, 4511

15.2. EVALUATION DE LA SECURITE CHIMIQUE

Informations REACH: Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la ou les substances présentes dans ce produit.

RUBRIQUE 16 AUTRES INFORMATIONS

REFERENCES: Les sources d'information utilisées pour élaborer cette fiche de données de sécurité incluent une ou plusieurs des sources suivantes: résultats d'études toxicologiques internes ou de fournisseur(s), dossiers produits du CONCAWE, publications d'autres associations industrielles telle que le consortium européen REACH des solvants hydrocarbonés, Robust Summaries du programme USA HPV, la base de données européenne IUCLID, publications de l'USA National Toxicological Program, et autres sources, de façon appropriée.

Liste des abréviations et acronymes susceptibles d'être utilisés dans cette fiche de données de sécurité:

Acronyme	Texte complet
N/A	Non applicable
N/D	Non déterminé
NE	Non établi
COV	Composé Organique Volatil

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 27 Déc 2022

Numéro de révision: 3.00

Page 15 de 16

AIC	Inventaire australien des produits chimiques industriels
AIHA WEEL	Valeurs limites d'exposition dans l'environnement de travail édictées par l'Association américaine d'hygiène industrielle (American Industrial Hygiene Association)
ASTM	ASTM International, connue à l'origine sous le nom de American Society for Testing and Materials (ASTM)/Société américaine d'essais et de matériaux
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS	Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS	Existing and new Chemical Substances (Inventaire Japonais)
IECSC	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (Inventory of Existing Chemical Substances in China)
KECI	Inventaire coréen des substances chimiques existantes (Korean Existing Chemicals Inventory)
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	Inventaire néo-zélandais des produits chimiques (New Zealand Inventory of Chemicals)
PICCS	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
VLE (TLV)	Valeur limite d'exposition VLE (TLV) (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux / ACGIH)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Inventaire USA)
UVCB	Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques.
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
LL	Lethal Loading
EC	Effective Concentration
EL	Effective Loading
CSEO (NOEC)	No Observable Effect Concentration
DSEO-R (NOELR)	No Observable Effect Loading Rate

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classification
Aquatic Chronic 2; H411	Calcul
Skin Irrit. 2; H315	Calcul

LEGENDE DES MENTIONS DE DANGER FIGURANT DANS LA RUBRIQUE 3 DE CE DOCUMENT (pour information uniquement) :

Flam. Liq. 2 H225: Liquide et vapeurs très inflammables ; Liquides inflammables, catégorie de danger

[Flam. Liq. 4 H227]: Liquide combustible ; Liquides inflammables, catégorie de danger

Asp. Tox. 1 H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires ; Danger par aspiration, catégorie de danger

Skin Irrit. 2 H315: Provoque une irritation cutanée ; Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger

Skin Sens. 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée ; Sensibilisation cutanée, catégorie de danger

Acute Tox. 4 H332: Nocif par inhalation ; Toxicité aiguë par inhalation, catégorie de danger

STOT SE 3 H335: Peut irriter les voies respiratoires ; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie de danger 3, Irritation des voies respiratoire

Aquatic Acute 1 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques ; Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie

[Aquatic Acute 2 H401]: Toxique pour les organismes aquatiques ; Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie

[Aquatic Acute 3 H402]: Nocif pour les organismes aquatiques ; Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie

Aquatic Chronic 1 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ;

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 27 Déc 2022

Numéro de révision: 3.00

Page 16 de 16

Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie

Aquatic Chronic 2 H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie

LES REVISIONS SUIVANTES ONT ETE FAITES DANS CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE:

Composition: Tableau des composants pour REACH Une information a été modifiée.

Rubrique 9 : Point de congélation Une information a été retirée.

Rubrique 9 : Point de fusion Une information a été retirée.

Section 11 Données européennes sur les perturbateurs endocriniens Annexe II Une information a été ajoutée.

Section 12 Données européennes sur les perturbateurs endocriniens Annexe II Une information a été ajoutée.

Section 2 Données européennes sur les perturbateurs endocriniens Annexe II Une information a été ajoutée.

Section 9 Points de fusion et de congélation Une information a été ajoutée.

Section 9 Taille médiane des particules Une information a été ajoutée.

Les informations et recommandations figurant dans ce document sont, à la connaissance d'ExxonMobil, exactes et fiables à la date de publication. Vous pouvez contacter ExxonMobil pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible édité par ExxonMobil. Ces informations et les recommandations sont mises, pour prise en compte et examen, à la disposition de l'utilisateur. Il est de la responsabilité de celui-ci de s'assurer que le produit convient à l'utilisation qu'il en prévoit. Si l'acheteur reconditionne ce produit, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les informations concernant la santé, la sécurité et les autres informations nécessaires figurent avec et/ou sur le conteneur. Les mises en garde et les procédures pour manipuler en toute sécurité doivent être fournies aux utilisateurs et manipulateurs. L'altération de ce document est strictement interdite. Sous réserve de dispositions légales statuant autrement, la republication ou la retransmission de ce document, en totalité ou partie, n'est pas permise. Le terme "ExxonMobil" est utilisé pour des raisons de commodité, et peut faire référence à une ou plusieurs sociétés, telles que ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ou toute société affiliée dans laquelle serait détenu un intérêt direct ou indirect.

À usage interne seulement

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200349XFR (1029854)

ANNEXE

Annexe non requise pour ce produit.