

4087506

revue le: 11/09/2023  
imprimée le: 11/09/2023

## RUBRIQUE 01: Identification de la substance/du mélange et de la société l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

- *Nom du produit:*  
MOTIVO ENDURO 2090
- Code du produit / Fiche de Données de Sécurité:  
259000
- *1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées*
- Emploi de la substance / de la préparation  
Produit de peinture
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- *Producteur/fournisseur:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Service chargé des renseignements:*  
Département de protection de l'environnement adresse e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numéro d'appel d'urgence:*  
Centre Suisse d'information Toxicologique, CH-8032 Zürich Numéro d'urgence national: 145 No de téléphone d'urgence: +41 (0)44 251 51 51 (international)

## RUBRIQUE 02: Identification des dangers

- *2.1 Classification de la substance ou du mélange*
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
Néant
- *2.2 Éléments d'étiquetage*
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger  
Néant
- Mention d'avertissement  
Néant
- Mentions de danger
- \* EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de: 5-chloro-2- méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol- 3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.
- \* EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- *Résultats des évaluations PBT et vPvB*
- PBT:  
Non applicable.
- vPvB:  
Non applicable.

## RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
  - *Description:*  
Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
  - *Composants dangereux:*
- | No CAS       |   | %           |
|--------------|---|-------------|
| * 55965-84-9 | mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | 0,00-0,0015 |
| *            |  Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 -      |             |
| *            | H318;  Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox.   |             |

(Suite page 2)

selon 1907/2006/CE, Article 31

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

DESIGNATION	MOTIVO ENDURO 2090	
		(Suite de la page 1)
*	2 - H310, Acute Tox. 2 - H330;  Skin	
*	Sens. 1A - H317;  Aquatic Acute 1 -	
*	H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 - H410	
*	(M=100);	
*	Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6 %, Skin Irrit.	
*	2; H315: 0,06 <= C < 0,6 %, Eye Dam. 1;	
*	H318: C >= 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06	
*	<= C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,	
*	0015 %	
*	<b>2634-33-5</b> <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*	Numéro CE: 220-120-9	
*	 Eye Dam. 1 - H318;  Acute Tox. 4	
*	- H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 -	
*	H317;  Aquatic Acute 1 - H400;	
*	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05 %	
*	<b>111-76-2</b> <b>2-butoxyéthanol</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*	Numéro CE: 203-905-0	
*	N° d'enregistrement : 01-2119475108-36	
*	 Acute Tox. 3 - H311;  Acute Tox.	
*	4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2	
*	- H315, Eye Irrit. 2 - H319	
*	<b>34590-94-8</b> <b>(2-méthoxyméthylethoxy)propanol</b>	<b>1,00- 5,00</b>
*	Numéro CE: 252-104-2	
*	N° d'enregistrement : 01-2119450011-60	
*	substance pour laquelle il existe, en vertu	
*	des dispositions communautaires, des limites	
*	d'exposition sur le lieu de travail.	
	• <i>Indications complémentaires:</i>	
	Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.	

#### RUBRIQUE 04: Premiers secours

- 4.1 Description des premiers secours
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin:**
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

F

(Suite page 3)

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

DESIGNATION : MOTIVO ENDURO 2090

(Suite de la page 2)

**RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
En cas d'échappement de gaz ou de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Éviter les chocs et les frictions.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre le gel.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

F

(Suite page 4)

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

**DESIGNATION : MOTIVO ENDURO 2090**

(Suite de la page 3)

**RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 Paramètres de contrôle
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**111-76-2 2-butoxyéthanol****VLEP**

<b>Valeurs à CT</b>	<b>246</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>Valeurs à LT</b>	<b>49</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>10</b>	<b>ppm</b>

**Risque de pénétration percutanée****34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol****VLEP**

<b>Valeurs à LT</b>	<b>308</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>

**risque de pénétration percutanée**

- *Remarques supplémentaires:*  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- 8.2 Contrôles de l'exposition
- **Équipement de protection individuel:**
- *Mesures générales de protection et d'hygiène:*  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Au travail, ne pas manger ni boire.  
Veiller à un nettoyage à fond de la peau après le travail et avant les pauses.
- \* *Protection respiratoire: Protection respiratoire recommandée.*
- *Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Gants étanches*
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.  
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
- *Protection des yeux: Lunettes de protection*
- *Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs*

**RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Apparence****Aspect:****Forme:** Liquide**Couleur:** Selon désignation produit**Odeur:** Caractéristique Caractéristique**Seuil olfactif:** Non déterminé.**valeur du pH:** à 20 °C 7,8 - 8,3**Changement d'état**

(Suite page 5)

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

**DESIGNATION : MOTIVO ENDURO 2090**

(Suite de la page 4)

* <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	0 °C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	100 °C
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
<b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Propriétés explosives:</b>	Non déterminé.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	à 20 °C 23,0000 mbar
<b>Masse volumique:</b>	1,0100 g/cm3
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
.	Non déterminé.
.	53 - 59 s DIN 4 mm
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**
  - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
- 108-65-6                    acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**  
Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat)  
Inhalatoire, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)
- 107-98-2                    1-méthoxy-2-propanol**  
Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat)  
Dermique, LD50: 13000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire, LC50/4h: 6 mg/l (rat)
- 111-76-2                    2-butoxyéthanol**  
Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat)  
Oral, LD50: 1414 mg/kg (cochon d'inde)

(Suite page 6)

selon 1907/2006/CE, Article 31

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

**DESIGNATION : MOTIVO ENDURO 2090**

(Suite de la page 5)

Dermique, LD50: 2000 mg/kg (rat)  
 Dermique, LD50: 1000 mg/kg (lapin)  
 Dermique, LD50: 2000 mg/kg (cochon d'inde)

**7447-41-8 chlorure de lithium**

Oral, LD50: 526 mg/kg (rat)

**57-13-6 urée**

Oral, LD50: 8471 mg/kg (rat)

**67-68-5 diméthylsulfoxyde**

Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat)

**111-90-0 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol**

Oral, LD50: 5500 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: 8500 mg/kg (lapin)

**34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: >19000 mg/kg (lapin)

**52-51-7 bronopol (DCI)**

Oral, LD50: 305 mg/kg (rat)

**7631-86-9 dioxyde de silicium, prepare par voiechimique**

Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: 4000 mg/kg (lapin)

**57-55-6 propane-1,2-diol**

Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat)

Dermique, LD50: 20800 mg/kg (lapin)

- *Effet primaire d'irritation:*

- Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Pas d'effet d'irritation.

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Pas d'effet d'irritation.

- *Sensibilisation respiratoire ou cutanée*  
Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- *Propriétés perturbant le système endocrinien*

\* Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**

- Toxicité aquatique:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- *Indications générales:*

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:**

Non applicable.

- **vPvB:**

Non applicable.

(Suite page 7)

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

<b>DESIGNATION</b> :	<b>MOTIVO ENDURO 2090</b>
----------------------	---------------------------

(Suite de la page 6)

- **12.6 Autres effets néfastes**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Code européen et suisse des déchets**  
08  
DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA  
DISTRIBU- TION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT  
(PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION  
08 01  
déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis  
08 01 19  
suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant  
des solvants organiques ou autres substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:**  
Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- ADR** Néant
- IMDG** Néant
- IATA** Néant
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- ADR** Néant
- IMDG** Néant
- IATA** Néant
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- ADR**
- Classe** Néant
- IMDG**
- Class** Néant
- IATA**
- Class** Néant
- **14.4 Groupe d'emballage**
- ADR** Néant
- IMDG** Néant
- IATA** Néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**  
Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**  
Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**  
Non applicable.

F

(Suite page 8)

4087506

revue le: 11/09/2023

imprimée le: 11/09/2023

**DESIGNATION : MOTIVO ENDURO 2090**

(Suite de la page 7)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- Directive 2011/65/UE Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Ann.II
- \* Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite pour l'octroi d'une licence - article 5, § 3)
- \* Aucun des composants n'est compris.
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT
- \* Aucun des composants n'est compris.
- **Prescriptions nationales:**
- **Directives techniques air:**
- Classe Part en %
 

I	4,53
III	0,29
- **Classe de pollution des eaux:**
- Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
- Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

- Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
- Phrases importantes
  - \* H301 Toxique en cas d'ingestion.
  - \* H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - \* H310 Mortel par contact cutané.
  - \* H311 Toxique par contact cutané.
  - \* H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
  - \* H315 Provoque une irritation cutanée.
  - \* H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - \* H318 Provoque de graves lésions des yeux.
  - \* H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - \* H330 Mortel par inhalation.
  - \* H332 Nocif par inhalation.
  - \* H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
  - \* H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
  - **Service établissant la fiche technique:**
  - Département de protection de l'environnement
  - **Acronymes et abréviations:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - \* *Données modifiées par rapport à la version précédente*