

## 1 RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise:

### 1.1 Identificateur de produit:

# Commandant M4

UFI: /

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

/

Concentration d'utilisation: /

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

#### Service Best

De Run 4271

5503 LM VELDHOVEN

Tél: +31402302300 — E-mail: dennis.vanherwijnen@servicebest.com — Site web: <http://www.servicebest.com/>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+32 70 245 245

## 2 RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008:

**EUH208 H319 Eye Irrit. 2**

### 2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement:

Attention

#### Mentions de danger:

**EUH208:** Contient ( 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one ). Peut produire une réaction allergique.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseils de prudence:

**P264:** Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
**P280:** Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.  
**P305+P351+P338:** 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.  
**P337+P313:** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### Contient:

1,2-benzisothiazole-3(2H)-one

#### 2.3 Autres dangers:

aucun

### 3 RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

Hydrocarbures ramifiés, cycliques et linéaires en C18-C50 - Distillats	≤ 20 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82 <b>H304 Asp. Tox. 1</b>
Hydrocarbures en C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% hydrocarbures aromatiques	≤ 10 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	926-141-6 01-2119456620-43 <b>EUH066</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b>
Alcool gras C12 -14, éthoxylé	≤ 2 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	69011-36-5   <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Méthanol	≤ 2 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H301 Acute tox. 3</b> <b>H311 Acute tox. 3</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H370 STOT SE 1</b>
1,2-benzisothiazole-3(2H)-one	≤ 0,02 %	Numéro CAS: EINECS: Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP:	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1A</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b>

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

## 4 RUBRIQUE 4: Premiers secours:

### 4.1 Description des premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

<b>Contact avec la peau:</b>	retirer les vêtements contaminés, rincer avec beaucoup d'eau puis consulter un médecin si nécessaire.
<b>Contact avec les yeux:</b>	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
<b>Ingestion:</b>	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
<b>Inhalation:</b>	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

<b>Contact avec la peau:</b>	aucun
<b>Contact avec les yeux:</b>	rougeur
<b>Ingestion:</b>	diarrhée, céphalée, crampes abdominales, somnolence, vomissements
<b>Inhalation:</b>	aucun

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

## 5 RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

### 5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

### 5.3 Conseils aux pompiers:

**Produits extincteurs à éviter:** aucun

## 6 RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

### 6.4 Référence à d'autres sections:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

## 7 RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

/




## 8 RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

### 8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs TLV sont connues

Méthanol 266 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

<b>Protection respiratoire:</b>	pas besoin de moyens de protection respiratoire. En cas d'exposition nocive, utilisez des masques antigaz du type ABEK. A utiliser éventuellement avec une ventilation d'extraction suffisante.	
<b>Protection de la peau:</b>	manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,35 mm. Contrôler les gants minutieusement avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
<b>Protection des yeux:</b>	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	
<b>Autre protection:</b>	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	

## 9 RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>Point de fusion/trajet de fusion:</b>	/
<b>Point d'ébullition/trajet d'ébullition:</b>	65 °C — 240 °C
<b>pH:</b>	7,0
<b>pH 1% dilué dans l'eau:</b>	/
<b>Pression de vapeur/20°C:</b>	12 700 Pa
<b>Densité de vapeur:</b>	sans objet
<b>Densité relative/20°C:</b>	1,3000 kg/l
<b>Aspect/20°C:</b>	liquide
<b>Point d'éclair:</b>	62 °C
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	sans objet
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	236 °C

<b>Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):</b>	36,000 %
<b>Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité(Vol %):</b>	0,600 %
<b>Propriétés explosives:</b>	sans objet
<b>Propriétés comburantes:</b>	sans objet
<b>Température de décomposition:</b>	/
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	insoluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	sans objet
<b>Odeur:</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	sans objet
<b>Viscosité dynamique, 20°C:</b>	20 000 mPa.s
<b>Viscosité cinématique, 40°C:</b>	20 000 mm²/s
<b>Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):</b>	5,900

## 9.2 Autres informations:

<b>Composé organique volatile (COV):</b>	16,17 %
<b>Composé organique volatile (COV):</b>	210,189 g/l
<b>Épreuve de combustion entretenue:</b>	aucune combustion entretenue n'est observée

## 10 RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

### 10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

### 10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

### 10.5 Matières incompatibles:

acides, bases, oxydants, réducteurs

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

## 11 RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

**H319 Eye Irrit. 2:** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Toxicité aiguë calculée, ETA orale:** /

**Toxicité aiguë calculée, ETA / cutanée:**

Hydrocarbures ramifiés, cycliques et linéaires en C18-C50 - Distillats	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Hydrocarbures en C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% hydrocarbures aromatiques	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Alcool gras C12 -14, éthoxylé	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Méthanol	DL50 orale, rat: 143 mg/kg DL50 dermale, lapin: 300 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
1,2-benzisothiazole-3(2H)-one	DL50 orale, rat: 500 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

### 12.1 Toxicité:

Méthanol	CL50 (Poisson): 15400 mg/L (96h) CE50 (Daphnies): 18260 mg/L (96h) CE50 (Algues): ca. 22000 mg/L (96h)
1,2-benzisothiazole-3(2H)-one	CE50 (Daphnies): 16 mg/l (48h) CSEO (Daphnies): 0.46 mg/l (72h) CE50 (Microorganismes): 13 mg/l

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Les tensioactifs contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

	Données supplémentaires:
Méthanol	Log Pow: -0.77

### 12.4 Mobilité dans le sol:

**Classe de pollution des eaux, WGK 1 (AwSV):**

**Solubilité dans l'eau:** insoluble

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.6 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

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

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

## 14 RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:

### 14.1 Numéro ONU:

non applicable

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies:

ADR, IMDG, ICAO/IATA non réglementé

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

**Classe(s):** non applicable

**Numéro d'identification du danger:** non applicable

### 14.4 Groupe d'emballage:

non applicable

### 14.5 Dangers pour l'environnement:

pas dangereux pour l'environnement

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

**Caractéristiques de danger:** non applicable

**Indications supplémentaires:** non applicable

## 15 RUBRIQUE 15: Informations réglementaires:

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

**Classe de pollution des eaux, WGK 1 (AwSV):**

**Composé organique volatil (COV):** 16,168 %

**Composé organique volatil (COV):** 210,189 g/l

**Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004:** Hydrocarbure aliphatiques 5% - 15%, Agents de surface non ioniques < 5%, Conservateurs (Benzisothiazolinone)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

## 16 RUBRIQUE 16: Autres informations:

Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	Facteur de bioconcentration
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	Numéro
<b>PTB:</b>	persistant, toxique et bioaccumulable
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>VPVB:</b>	substances très persistantes et très bioaccumulables
<b>WGK:</b>	Classe de pollution des eaux
<b>WGK 1:</b>	peu dangereux pour l'eau
<b>WGK 2:</b>	dangereux pour l'eau
<b>WGK 3:</b>	extrêmement dangereux pour l'eau

#### Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité:

**EUH066:** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. **EUH208:** Contient ( 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one ). Peut produire une réaction allergique. **H225 Flam. Liq. 2:** Liquide et vapeurs très inflammables. **H301 Acute tox. 3:** Toxique en cas d'ingestion. **H302 Acute tox. 4:** Nocif en cas d'ingestion. **H304 Asp. Tox. 1:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. **H311 Acute tox. 3:** Toxique par contact cutané. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoque une irritation cutanée. **H317 Skin Sens. 1A:** Peut provoquer une allergie cutanée. **H318 Eye Dam. 1:** Provoque de graves lésions des yeux. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoque une sévère irritation des yeux. **H331 Acute tox. 3:** Toxique par inhalation. **H370 STOT SE 1:** Risque avéré d'effets graves pour les organes. **H400 Aquatic Acute 1:** Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### Méthode de calcul CLP :

Méthode de calcul

#### Motif de révision, modifications des éléments suivants:

Rubriques: 2.1, 2.2, 3, 9.2, 15.1

#### Numéro de référence SDS:

ECM-112414,00

*Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2015/830. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.*