

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ


GLOBACRYL VILLA MAT NEW 001/AW

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

### 1.1 Identificateur de produit

Identificateur SGH du produit :  GLOBACRYL VILLA MAT NEW 001/AW

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

Utilisation du produit :  Peinture en phase aqueuse à usage intérieur et extérieur.

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

Akzo Nobel Paints Belgium NV/SA  
Everest Office Park - Leuvensesteenweg 248 B  
B 1800 Vilvoorde – Belgium  
Tel. +32 (0) 2 254 2211  
Fax. +32 (0) 2 254 2335

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : SDS@akzonobel.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone : +32 2 254 22 11 (8.00 – 16.30)  
Antipoisoncenter/Antigifcentrum/Centre Antipoisons/Antigiftzentrum: +32 (0) 70 245 245

Version : 9.05

Date de la précédente édition : 14-9-2022

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

#### Généralités

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

#### Prévention

: P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

#### Intervention

: P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/[\*\*\*].  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
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.

#### Stockage

: Non applicable.

#### Élimination

: P501 - Eliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales ou internationales.

#### Ingrédients dangereux

: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
OIT  
C(M)IT/MIT(3:1)

#### Éléments d'étiquetage supplémentaires

: Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

#### Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

: Non applicable.

### Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

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

**3.2 Mélanges** : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
Acrylic Copolymer	-	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
IPBC	CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.075	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
diuron	CE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	≤0.04	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
bronopol	CE: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.025	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]
OIT	CE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
pyrithione zincique	CE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

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

C(M)IT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	[1]
éthane-1,2-diol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
m-xylène	CE: 203-576-3 CAS: 108-38-3	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
Méthacrylate de méthyle	CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-éthoxyéthanol	CE: 203-804-1 CAS: 110-80-5 Index: 603-012-00-X	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD	[1] [2]
2-méthoxyéthanol	CE: 203-713-7 CAS: 109-86-4 Index: 603-011-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PBT ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PBT selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des vPvB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si elle ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longtemps. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune initiative induisant un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvants dégagées par les composants à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazole-3-one, C(M)IT/MIT(3:1). Peut produire une réaction allergique.

**Signes/symptômes de surexposition**

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

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

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxyde/oxydes de métal

### **5.3 Conseils aux pompiers**

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune initiative induisant un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

- Pour le personnel autre que le personnel d'intervention** : Ne prendre aucune initiative induisant un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

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

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

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



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

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8.2 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

- Recommandations** : Non disponible.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020).</b> Valeur de courte durée: 15 ppm 15 minutes. Valeur limite: 10 ppm 8 heures. Valeur limite: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Valeur de courte durée: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
diuron	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020).</b> Valeur limite: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
éthane-1,2-diol	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020). Absorbé par la peau.</b> Valeur limite: 20 ppm 8 heures. Forme: aérosol Valeur limite: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol Valeur limite - M: 40 ppm Forme: aérosol Valeur limite - M: 104 mg/m <sup>3</sup> Forme: aérosol
m-xylène	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020). Absorbé par la peau.</b> Valeur limite: 50 ppm 8 heures. Valeur limite: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Valeur de courte durée: 100 ppm 15 minutes. Valeur de courte durée: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
Méthacrylate de méthyle	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020).</b> Valeur limite: 50 ppm 8 heures. Valeur limite: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Valeur de courte durée: 416 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Valeur de courte durée: 100 ppm 15 minutes.
2-éthoxyéthanol	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020). Absorbé par la peau.</b> Valeur limite: 2 ppm 8 heures. Valeur limite: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
2-méthoxyéthanol	<b>Valeurs Limites (Belgique, 1/2020). Absorbé par la peau.</b> Valeur limite: 0.1 ppm 8 heures. Valeur limite: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

#### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### DNEL/DMEL



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

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	DNEL	Long terme Voie orale	5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	50 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	60.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	101.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	diuron	DNEL	Long terme Inhalation	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
bronopol	DNEL	Long terme Voie cutanée	5.79 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie orale	0.35 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Voie orale	1.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	1.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	1.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Voie cutanée	4.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Voie cutanée	7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	pyrithione zincique	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.01 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	éthane-1,2-diol	DNEL	Long terme Inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
		DNEL	Long terme Inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
		DNEL	Long terme Voie cutanée	53 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	106 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
m-xylène	DNEL	Long terme Voie orale	12.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	

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

Méthacrylate de méthyle	DNEL	Long terme Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	212 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	8.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	13.67 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	74.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	104 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	2-éthoxyéthanol	DNEL	Long terme Inhalation	208 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs
DNEL		Long terme Inhalation	208 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
DNEL		Long terme Inhalation	83 µg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
2-méthoxyéthanol	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.55 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.91 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	3.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

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

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Gants recommandés : Viton ® ou Nitrile, épaisseur ≥ 0.38 mm. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture > 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Gants recommandés : Nitrile, épaisseur ≥ 0.12 mm.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau des gants.

La performance et l'efficacité des gants peut être diminuée par des dommages physiques/chimiques et une conservation inadéquate.

Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante:

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

#### Aspect

<b>État physique</b>	: Liquide.
<b>Couleur</b>	: Blanc.
<b>Odeur</b>	: Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: 8.5 [Conc. (% poids / poids): 100%]

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion/point de congélation	: Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 100°C
Point d'éclair	: Vase clos: 999°C
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Non disponible.
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 1.352
Solubilité(s)	: Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Cinématique (température ambiante): 11.83 cm <sup>2</sup> /s

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Aucune donnée spécifique.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
IPBC éthane-1,2-diol	DL50 Voie orale	Rat	1470 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Rat	5010 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Rat	3260 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	4700 mg/kg	-
	DL50 Acheminement de l'exposition non reportée	Rat	13 g/kg	-
m-xylène	DL50 Sub-cutané	Rat	2800 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	14100 uL/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Souris	2003 uL/kg	-

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

2-éthoxyéthanol	DL50 Voie orale	Rat	4988 mg/kg	-
	Dlmin Intra-péritonéal	Mammifère - espèces non précisées	2 g/kg	-
	Dlmin Sub-cutané	Mammifère - espèces non précisées	5 g/kg	-
	TDL0 Voie cutanée	Rat	0.92 mL/kg	-
	TDL0 Voie cutanée	Rat	8 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	3.6 g/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	3900 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Souris	1710 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Souris	1707 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Rat	2800 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Souris	3900 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Lapin	900 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Rat	2400 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	cobaye	1.4 g/kg	-
	DL50 Voie orale	cobaye	1400 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	cobaye	950 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	4000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	2451 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	2451 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Lapin	1275 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Lapin	1275 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3 g/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2125 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3527 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	8103 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2460 mg/kg	-
DL50 Voie orale	Rat	2125 mg/kg	-	
DL50 Acheminement de l'exposition non reportée	cobaye	3070 mg/kg	-	
DL50 Acheminement de l'exposition non reportée	Souris	5799 mg/kg	-	
DL50 Acheminement de l'exposition non reportée	Rat	7750 mg/kg	-	
DL50 Sub-cutané	Lapin	2 g/kg	-	
DL50 Sub-cutané	Rat	3400 mg/kg	-	
Dlmin Voie orale	Humain	143 mg/kg	-	
Dlmin Sub-cutané	Souris	5 g/kg	-	
TDL0 Voie orale	Rat	1000 mg/kg	-	
TDL0 Voie orale	Femme - Femelle	0.8 mL/kg	-	
2-méthoxyéthanol	DL50 Voie cutanée	Lapin	1280 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	2000 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Souris	2147 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Rat	2500 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Rat	2068 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	cobaye	950 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	2560 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	2800 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Lapin	890 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Lapin	890 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2370 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2460 mg/kg	-
	Dlmin Voie orale	Humain	3380 mg/kg	-
	Dlmin Voie orale	Humain	143 mg/kg	-
	TDL0 Intra-péritonéal	Rat	50 mg/kg	-
	TDL0 Intra-péritonéal	Rat	150 mg/kg	-
	TDL0 Voie orale	cobaye	200 mg/kg	-
TDL0 Voie orale	cobaye	300 mg/kg	-	

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	TDLo Voie orale	Rat	250 mg/kg	-
	TDLo Voie orale	Rat	200 mg/kg	-
	TDLo Voie orale	Rat	150 mg/kg	-
	TDLo Voie orale	Rat	200 mg/kg	-
	TDLo Voie orale	Rat	2000 mg/kg	-
	TDLo Voie orale	Rat	50 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
bronopol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Humain	-	10 mg	-
OIT C(M)IT/MIT(3:1) éthane-1,2-diol	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	80 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Humain	-	0.01 %	-
m-xylène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	1 heures 100 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	6 heures 1440 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	555 mg	-
2-éthoxyéthanol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 10 ug	-
	Yeux - Faiblement irritant	cobaye	-	10 ug	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
2-méthoxyéthanol	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	50 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Faiblement irritant	cobaye	-	10 ug	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 483 mg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisation

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagenicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Térogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
bronopol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
IPBC	Catégorie 1	-	-
diuron	Catégorie 2	-	-
pyrithione zincique	Catégorie 1	-	-

### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.
- Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Autres informations : Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
IPBC diuron	Chronique NOEC 8.4 ppb	Poisson - Pimephales promelas	35 jours
	Aiguë CE50 0.0023 mg/l Eau douce	Algues - Chlorella pyrenoidosa	96 heures
	Aiguë CE50 2.4 ppb Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 0.005 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna sp.	96 heures
	Aiguë CE50 7.6 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	72 heures
	Aiguë CE50 7.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CE50 8.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CE50 8.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CE50 8.4 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë Cl50 2.41 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Halodule uninervis	72 heures
	Aiguë Cl50 5.89 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Halodule uninervis	72 heures
	Aiguë Cl50 2.47 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Zostera muelleri	72 heures
	Aiguë CL50 3044 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemon serratus - Zoé	48 heures
	Aiguë CL50 1.95 ppm Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 3100 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis	96 heures
	Aiguë CL50 2900 µg/l Eau douce	Poisson - Cyprinus carpio - Fretin	96 heures
	Chronique CE10 0.11 µg/l Eau douce	Algues - Fragilaria capucina - Phase de Croissance Exponentielle	96 heures
	Chronique CE10 0.76 µg/l Eau douce	Algues - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 heures
	Chronique Cl10 0.47 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Halodule uninervis	72 heures
	Chronique Cl10 0.7 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Halodule uninervis	72 heures
Chronique Cl10 0.49 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Zostera muelleri	72 heures	
Chronique NOEC 0.283 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures	
Chronique NOEC 0.34 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Halodule uninervis	72 heures	
Chronique NOEC 0.34 µg/l Eau de mer	Plantes aquatiques - Zostera muelleri	72 heures	
Chronique NOEC 26.4 ppb	Poisson - Pimephales promelas	60 jours	
Chronique NOEC 26.4 ppb	Poisson - Pimephales promelas	60 jours	
Chronique NOEC 26.4 ppb	Poisson - Pimephales promelas	60 jours	
Chronique NOEC 33.4 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Embryon	63 jours	
bronopol	Aiguë CE50 0.02 ppm Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	96 heures

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

OIT	Aiguë CE50 1.6 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 11.17 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
pyrithione zincique	Chronique NOEC 1.94 ppm	Poisson - Oncorhynchus mykiss	49 jours
	Aiguë CE10 0.000224 mg/l	Algues - Navicula peliculosa	48 heures
	Aiguë CE50 0.084 mg/l	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 0.00129 mg/l	Algues - Navicula peliculosa	48 heures
	Aiguë CE50 0.42 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CE50 107 ppb Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 47 ppb Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 8.5 ppb	Poisson - Pimephales promelas	35 jours
	Aiguë CE50 0.51 µg/l Eau de mer	Algues - Thalassiosira pseudonana	96 heures
	Aiguë CE50 8.25 ppb Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Aiguë CL50 2.68 ppb Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures	
Chronique CE10 0.36 µg/l Eau de mer	Algues - Thalassiosira pseudonana	96 heures	
éthane-1,2-diol	Chronique NOEC 2.7 ppb Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CL50 13140000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia	48 heures
	Aiguë CL50 13900000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 10500000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 6900000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 10000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 41000 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 41100000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 47400000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 46300000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 45500000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 27540 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CL50 52500 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Fretin	96 heures
	Aiguë CL50 43900 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CL50 49000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CL50 8050000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 4900 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
Aiguë CE50 8.54 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures	
Aiguë CE50 7.09 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures	
Aiguë CE50 5.77 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures	
Aiguë CE50 5 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
Aiguë CE50 3.53 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
Aiguë CL50 8.84 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures	

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	Aiguë CL50 8.52 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 55.7 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 23.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 16000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 12900 µg/l Eau douce	Poisson - Poecilia reticulata	96 heures
	Aiguë CL50 8400 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 9.2 ul/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
2-éthoxyéthanol	Aiguë CL50 >10000000 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Aiguë CL50 >10000000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
2-méthoxyéthanol	Aiguë CL50 >100 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Aiguë CL50 >10000000 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Aiguë CL50 >10000000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
	Aiguë CL50 >100 ppm Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
IPBC	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	1	-	faible
IPBC	2.81	-	faible
diuron	2.84	5.2	faible
bronopol	0.18	-	faible
OIT	2.45	-	faible
pyrithione zincique	0.9	11	faible
éthane-1,2-diol	-1.36	-	faible
m-xylène	3.2	8.1 à 25.9	faible
Méthacrylate de méthyle	1.38	-	faible
2-éthoxyéthanol	-0.32	-	faible
2-méthoxyéthanol	-0.77	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.
- Considérations relatives à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

#### Catalogue Européen des Déchets

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

Code de déchets	Désignation du déchet
EWC 08 01 12	déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11

#### Emballage

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
- Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.
- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG
14.1 Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Non.
--	------	------

### Autres informations

**IMDG** : Urgences Not applicable.

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

## **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**

### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

#### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
2-éthoxyéthanol	Toxique pour la reproduction	Recommandé	ED/01/2018	10/1/2019
2-méthoxyéthanol	Toxique pour la reproduction	Recommandé	ED/01/2018	10/1/2019

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

### Autres Réglementations UE

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : Non applicable.

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Non inscrit

### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

### Réglementations nationales

### Réglementations Internationales

### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

### Protocole de Montréal

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

▣ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ATE = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 N/A = Non disponible  
 PBT = Persistants, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 SGG = Groupe de séparation  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### **Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

### **Texte intégral des mentions H abrégées**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif 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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

Acute Tox. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2
Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Carc. 2	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Repr. 1B	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B
Skin Corr. 1	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Corr. 1C	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

**Date d'impression** : 15 Septembre 2022

**Date d'édition/ Date de révision** : 14 Septembre 2022

**Date de la précédente édition** : 14 Septembre 2022

**Version** : 9.05

**Avis au lecteur**

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**NOTE IMPORTANTE:** Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées Akzo Nobel ou dont AkzoNobel possède la licence.