

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Formule moléculaire** C<sub>2</sub> H<sub>4</sub> O<sub>2</sub>
- **Formule de structure:** C H<sub>3</sub> - C O O H
- **Nom du produit:** Wijs réactif
- **FDS n°:** CH0465
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Réservé aux utilisateurs professionnels*  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Étape du cycle de vie**  
*IS Utilisation sur sites industriels*  
*F Formulation ou emballage*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU9 Fabrication de substances chimiques fines*  
*SU24 Recherche et développement scientifiques*
- **Catégorie du produit**  
*PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation*  
*PC21 Substances chimiques de laboratoire*  
*PC29 Produits pharmaceutiques*  
*PC40 Agents d'extraction*
- **Catégorie de processus**  
*PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.*  
*PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes*  
*PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes*  
*PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition*  
*PROC5 Mélange dans des processus par lots*  
*PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)*  
*PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.*
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
*ERC1 Fabrication de la substance*  
*ERC2 Formulation dans un mélange*  
*ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)*  
*ERC6a Utilisation d'un intermédiaire*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Produits chimiques pour laboratoire*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
 CARLO ERBA REAGENTS  
 Chaussée du Vexin  
 Parc d'Affaires des Portes - BP616  
 27106 VAL DE REUIL Cedex  
 Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00  
 Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
- **Contact:**  
*Q.A / Normative*  
 email: MSDS\_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
 ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
 Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
 ANGERS: 02 41 48 21 21  
 BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
 LILLE: 0800 59 59 59  
 LYON: 04 72 11 69 11

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 1)

MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
 NANCY: 03 83 22 50 50  
 PARIS: 01 40 05 48 48  
 STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
 TOULOUSE: 05 61 77 74 47  
 EU Tel : 112  
 Centre Antipoisons (Belgique)  
 (+32) 070 245 245  
 Tox Info Suisse  
 Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)  
 Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02



GHS05



GHS08

- Mention d'avertissement Danger
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Acide acétique glacial

Iode

Iodine trichloride

- Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 2)

**Conseils de prudence**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
- P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/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.

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

**3.2 Mélanges**

 · **Description:** Mélange composé des substances indiquées ci-après:

**Composants dangereux:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Numéro index: 607-002-00-6 RTECS: AF 1225000 Reg.nr.: 01-2119475328-30	Acide acétique glacial ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥90-≤100%
	Iodine trichloride ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4 Numéro index: 053-001-00-3 RTECS: NN 1575000 Reg.nr.: 01-2119485285-30-XXXX	Iode ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**  
Demander immédiatement conseil à un médecin.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Boire de l'eau en abondance et aérer la pièce.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 3)

*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

*Consulter immédiatement un médecin.*

*Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.*

- **Indications destinées au médecin:** Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- **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.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Renseignements généraux:**  
*Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression, approuvé par MSHA/NIOSH (ou l'équivalent) ainsi qu'un équipement de protection couvrant tout le corps.*
- **Moyens d'extinction:** CO2 ou mousse résistant à l'alcool
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz de combustion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
*Tenir éloigné de toute source d'inflammation.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome.  
Veiller à une aération suffisante.*
- **Renseignements généraux:** Utiliser un matériel de protection adéquat, tel qu'indiqué dans la Section 8.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
*Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
Diluer avec beaucoup d'eau après avoir récupéré le produit.  
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:**  
*Aspirer le produit déversé dans un récipient adapté. Recueillir le reste à l'aide d'une matière poreuse inerte (kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel etc.).  
Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*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 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 4)

Veiller à une bonne aspiration du poste de travail.

En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.

Convoyage pneumatique uniquement avec de l'azote ou d'autres gaz non réactifs.

En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.

· **Prévention des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit frais.

Prévoir des sols résistant aux acides.

Prévoir une cuve au sol sans écoulement.

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 64-19-7 Acide acétique glacial**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

VL (Belgique)	Valeur momentanée: 38 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**CAS: 7553-56-2 Iode**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm
---------------	--

VL (Belgique)	Valeur momentanée: 1* mg/m <sup>3</sup> , 0,1* ppm
	Valeur à long terme: 0,1** mg/m <sup>3</sup> , 0,01** ppm
	*vapeur **vapeur et aérosol

· **DNEL**

**CAS: 64-19-7 Acide acétique glacial**

Inhalation	DNEL (Travailleurs effets aigus)	25 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (travailleurs-effets chroniques)	25 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC**

**CAS: 64-19-7 Acide acétique glacial**

PNEC (eau douce)	3,058 mg/l
------------------	------------

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 5)

PNEC (rejet intermittent)	30,58 mg/l
PNEC (Sédiment d'eau douce)	11,36 mg/kg
PNEC (eau de mer)	0,3058 mg/l
PNEC (Sédiment marin)	1,136 mg/l
PNEC (STP)	85 mg/l
PNEC (sol)	0,478 mg/kg

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou imbibés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

· **Protection respiratoire:**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome.

La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.

· **Protection des mains:**

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.



Gants de protection

Gants en caoutchouc

Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.

· **Matériau des gants**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

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.

Gants en néoprène

· **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.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

 Nom du produit: *Wijs réactif*

(suite de la page 6)

 · **Protection des yeux/du visage**


Lunettes de protection hermétiques

 · **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.

Tablier

 · **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.

 · **Mesures de gestion des risques** Respecter une bonne hygiène industrielle.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· <b>Masse molaire</b>	60,05 g
· <b>État physique</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Incolore
· <b>Odeur:</b>	Piquante

 · **Seuil olfactif:**

64-19-7 Acide acétique glacial 24,3 ppm

· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	16,6 °C
· <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	104 °C
· <b>Inflammabilité</b>	Inflammable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>Inférieure:</b>	4 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	17 Vol %
· <b>Point d'éclair</b>	40 °C
· <b>Température d'autoinflammation:</b>	485 °C
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>pH à 20 °C</b>	2,5
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité cinématique</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>les solvants organiques:</b>	Miscible avec de nombreux solvants organiques
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	16 hPa
· <b>Pression de vapeur:</b>	
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.

 · **9.2 Autres informations**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme:</b>	Liquide

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 7)

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Température d'inflammation:</b>      | <i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>   |
| · <b>Propriétés explosives:</b>           | <i>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</i> |
| · <b>Test de séparation des solvants:</b> |   |
| · <b>Solvants organiques:</b>             | 90,0 %  |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>    | 10,0 %  |
| · <b>Changement d'état</b>                |   |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>           | <i>Non déterminé.</i>   |

· **Informations concernant les classes de danger physique**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Gaz inflammables</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Aérosols</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Gaz comburants</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Gaz sous pression</b>  | <i>néant</i>                            |
| · <b>Liquides inflammables</b>  | <i>Liquide et vapeurs inflammables.</i> |
| · <b>Matières solides inflammables</b>  | <i>néant</i>                            |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>  | <i>néant</i>                            |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>  | <i>néant</i>                            |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | <i>néant</i>                            |
| · <b>Liquides comburants</b>  | <i>néant</i>                            |
| · <b>Matières solides comburantes</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Peroxydes organiques</b>   | <i>néant</i>                            |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | <i>néant</i>                            |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>   | <i>néant</i>                            |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Voir 10.3
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
*Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
*Réaction au contact de métaux divers.*  
*Réaction dangereuse avec les alcalis (lessives alcalines) et amines en masse.*
- **10.4 Conditions à éviter**  
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*
- **10.5 Matières incompatibles: Métaux**
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 8)

**· Valeurs DL/LC50 déterminantes pour la classification:**
**CAS: 64-19-7 Acide acétique glacial**

Oral LD50 3.310 mg/kg (rat)

 · **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

 · **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet fortement corrosif.

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

 · **Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.

 · **Inhalation:**

Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

 · **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

 · **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **Toxicité subaiguë à chronique:** Peut présenter des effets cumulatifs en cas d'assimilation répétée.

 · **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:**
**CAS: 64-19-7 Acide acétique glacial**

EC50/48h &gt;300,82 mg/l (daphnies)

EC50 &gt;300,82 mg/L (72h)

LC50/96h &gt;300,82 mg/l (poisson)

LC50 &gt;300,82 mg/l (poisson) (96h)

LC50/72h &gt;300,82 mg/l

 · **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **Procédé:**

 · **Informations écologiques:** Non disponible.

 · **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 9)

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

*Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.*

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Remarque:**

*Effets localisés: peut donner lieu à une modification du pH avec détérioration de la vie aquatique.*

· **Remarque:** Inhibition des bactéries

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

*Catégorie de pollution des eaux 1 (WGK allemands) (Classification propre): peu polluant*

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

*Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.*

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

*Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*

*Réutiliser s'il est possible ou s'adresser à une entreprise de rejet.*

· **Code déchet:**

*L'Union européenne ne fixe pas de règles uniformes pour l'élimination des déchets chimiques, qui sont des déchets spéciaux. Leur traitement et l'élimination de la législation interne de chaque pays. Ainsi, dans chaque cas, vous devriez contacter les autorités concernées, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des déchets.*

*2014/955/UE: Décision du Conseil du 18 Décembre 2014 modifiant la liste des déchets contenus dans la décision 2000/532/CE.*

*Directive 2008/98/CE du Conseil du 19 Novembre 2008 dans la dernière version valable.*

· **Catalogue européen des déchets**

HP3	Inflammable
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
HP8	Corrosif

· **Emballages non nettoyés:**

*Les contenants et emballages contaminés par des substances ou préparations dangereuses, doivent avoir le même traitement que les produits.*

*Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil du 20 Décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages.*

· **Recommandation:**

*Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

*Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.*

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2920

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR/RID** 2920 LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.E.  
(ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL, Trichlorure d'iode)

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 10)

· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.  
(ACETIC ACID, GLACIAL, Iodine trichloride)

· **IATA** Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ACETIC ACID,  
GLACIAL, Iodine trichloride)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR/RID**



· **Classe** 8 (CF1) Matières corrosives.

· **Étiquette** 8+3

· **IMDG**



· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8/3

· **IATA**



· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8 (3)

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

· **Polluant marin :** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** Attention: Matières corrosives.  
83

· **No EMS:** F-E,S-C

· **Segregation groups** (SGG1) Acids

· **Stowage Category** E

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

*Non applicable.*

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR/RID**

· **Quantités exceptées (EQ):** E2

· **Quantités limitées (LQ)** 1L

· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30  
ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 11)

·	ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	IL
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 2920 LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL, TRICHLORURE D'IODE), 8 (3), II

### 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 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

- **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales:**

- **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
II	50-100

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

0,0 g/l

0,00 %

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

- **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.

(suite page 13)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 12)

· **Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

· **Service établissant la fiche technique: E.S. & Q.A.**

· **Date de la version précédente: 18.09.2022**

· **Numéro de la version précédente: 13**

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RCR : Risk Characterisation Ratio

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

IMO : International Maritime Organization

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

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

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **Sources.**

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006, REACH, dans la dernière version valable.

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008, CLP, dans sa dernière version valide.

Globally Harmonized System, GHS

ADR/RID, IMDG, IATA

PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

ECHA : European CHEMicals Agency

GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente .**

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

Nom du produit: *Wijs réactif*

(suite de la page 13)

### Annexe: Scénario d'exposition

- **Désignation brève du scénario d'exposition** *Fabrication de substance*
- **Secteur d'utilisation** *Utilisation industrielle.*
- **Catégorie du produit**  
*PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation*  
*PC21 Substances chimiques de laboratoire*  
*PC29 Produits pharmaceutiques*  
*PC40 Agents d'extraction*
- **Catégorie du procédé**  
*PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.*
- **Catégorie de rejet dans l'environnement** *ERC1 Fabrication de la substance*
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
*Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité*
- **Conditions d'utilisation**  
*Conformément aux instructions d'utilisation.*  
*Utilisation habituelle du secteur conformément à la partie 1.*
- **Durée et fréquence** *5 jours de travail/semaine.*
- **Paramètres physiques**  
*Les données relatives aux propriétés physico-chimiques dans le scénario d'exposition sont basées sur les propriétés de la préparation*
- **Etat physique**  
*Liquide*  
*Liquide*
- **Concentration de la substance dans le mélange** *La substance est le composant principal.*
- **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** *Conformément aux instructions d'utilisation.*
- **Autres conditions d'utilisation**  
*Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.*
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
*Aucune mesure particulière n'est requise.*  
*Observer la section 6 de la fiche de données de sécurité (mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle).*  
*Utilisation uniquement sur un sol dur*
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**  
*Eviter le contact avec les yeux.*  
*Eviter le contact avec la peau.*  
*Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.*  
*Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.*
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles**  
*Respecter une bonne hygiène industrielle.*  
*S'assurer que les activités ne sont effectuées que par des spécialistes ou un personnel autorisé.*  
*Aucune mesure particulière n'est requise.*  
*Les personnes, qui sont sujettes aux maladies cutanées ou à d'autres réactions cutanées d'hypersensibilité, ne doivent pas manipuler le produit.*  
*Mettre à disposition un nombre suffisant de possibilités de lavage.*  
*Les vêtements de travail ne doivent pas être constitués de textiles qui montrent un comportement à la fusion dangereux en cas d'incendie.*
- **Mesures techniques de protection**  
*Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.*  
*Veiller à une bonne aspiration du poste de travail.*  
*Prévoir un équipement électrique antidéflagrant.*

(suite page 15)

## **Fiche de données de sécurité** **selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.04.2023 Numéro de version 14 (remplace la version 13)

Révision: 30.03.2023

**Nom du produit: Wijs réactif**

(suite de la page 14)

· **Mesures personnelles de protection**

*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*

*Eviter tout contact avec la peau.*

*Eviter tout contact avec les yeux.*

*Lunettes de protection hermétiques*

*Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

*Gants de protection*

*Gants en caoutchouc*

*Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.*

*Vêtements de travail protecteurs*

*En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.*

*Tablier*

*Lunettes de protection hermétiques*

*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*

*Mesures détaillées pour la protection des mains conformément à la section 8 de la fiche de données de sécurité.*

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome.*

*La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.*

· **Mesures de protection de l'environnement**

· **Eau**

*En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.*

*Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*

· **Sol** Empêcher la pénétration dans le sol.

· **Remarques**

*En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.*

· **Mesures pour l'élimination**

*Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

*S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.*

· **Procédés d'élimination**

*Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*

· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

· **Guide pour l'utilisateur en aval**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*En se basant sur les informations des sections 1 à 8, il peut être vérifié si l'utilisateur en aval agit bien dans le cadre du scénario d'exposition.*