

# Fiche de données de sécurité

## conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 1/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

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

#### 1.1 Identificateur de produit

REF 91352  
Nom commercial QUANTOFIX Sucre total

Numéro(s) d'enregistrement REACH : voir la rubrique 3.1 / 3.2 ou  
Numéro d'enregistrement pour cette substance(s) n'existe pas, puisque le tonnage annuel ne nécessite pas d'inscription ou  
la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement.

1 x 100 languettes de test  
1 x 25 mL Fru/Glu-1

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Produit pour l'analyse.

Assignment à des scénarios d'exposition selon REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Le scénario d'exposition est intégrée dans les sections 1-16.

Si le marquage CE: Produit pour des applications de diagnostic in vitro (IVD) ou des accessoires pour des applications médicales.

##### Utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

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

Fabricant:  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren, Allemagne  
Tél. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Ne nécessite pas d'indication.

*S'il arrivait qu'un bloc de texte ne soit pas disponible en français, il sera formulé en anglais.*

Les versions actualisées de nos fiches de données de sécurité sont à votre disposition sur Internet :

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schöpperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5600  
sicherheit@carlroth.de  
<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.0 Classification du produit selon le règlement (CE) 1272/2008

Mention de danger	Classes/catégories de danger

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

25 mL Fru/Glu-1

Mention d'avertissement

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses

Aucune classe de danger

100 languettes de test

Mention d'avertissement

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses

Aucune classe de danger

Liste des phrases H : voir rubrique 16.2

#### 2.2 Éléments d'étiquetage selon règlement (CE) 1272/2008



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Fiche de données de sécurité

## conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 2/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

### 25 mL Fru/Glu-1

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses  
Mention d'avertissement: -

### 100 languettes de test

Ne requiert aucun étiquetage des substances dangereuses  
Mention d'avertissement: -

## Éléments d'étiquetage du produit complet

Mention d'avertissement: -

## 2.3 Autres dangers

### Effets nocifs physico-chimiques éventuels

Selon nos connaissances et expériences actuelles, nous déclarons que ce produit ne contient aucune substance ou mélange dangereux qui - conformément aux réglementations européennes en vigueur 1272/2008/EG, 1907/2006/EG et à l'ordonnance allemande Gefahrstoffverordnung - car les marchandises dangereuses doivent être classées et étiquetées, ni dans la concentration actuelle ni dans leur quantité totale par colis.

Un emballage individuel a un potentiel de danger considérablement moins important. Sur la base de l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience, nous déclarons par la présente que ce produit ne contient aucune substance dangereuse ni aucun mélange dangereux, susceptible - au sens des règlements européens en vigueur 1272/2008/CE, 1907/2006/CE ainsi qu'en vertu de la législation allemande sur les matières dangereuses - d'être classé produit dangereux et devant faire l'objet d'un étiquetage distinctif, et ce, ni dans la concentration présente, ni dans la quantité totale par emballage. Un emballage individuel ne présente qu'un très faible potentiel de dangers.

### Effets nocifs éventuels sur les personnes et symptômes éventuels

### Effets nocifs éventuels sur l'environnement

{? 6} Peut être modifié par le terme pour les organismes aquatiques. {/?6} PBT :  
vPvB : non applicable

### Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/Informations sur les composants

### 3.1 Substances ou 3.2 Mélanges

#### 25 mL Fru/Glu-1

Nom de la substance: *trishydroxyméthylaminométhane*  
N ° CAS.: 77-86-1

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.

Formule :  $C_4H_{11}NO_3$

Pseudonym (de): TRIS, Trometamol

N° d'enregist.REACH : 01-2119957659-16-0014

N° CE : 201-064-4

Concentration: 10 - <30 %

selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 100 languettes de test

Nom de la substance: *cellulose papier*  
N ° CAS.: 9004-34-6

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.

Formule :  $(C_6H_{10}O_5)_n$

N° d'enregist.REACH : exempt, Annex IV

N° CE : 232-674-9

Concentration: 1 - <10 %

selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 3/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

Nom de la substance: *substances/mélange <1%*  
N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
Concentration: 0,1 - <1 %  
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *PVC foli (CAS 9002-86-2)*  
N ° CAS.: -

Classement des substance: Aucun critère de classification ou de dénomination de substance n'est requis.  
Concentration: 95 - <100 %  
selon GHS: Les critères de classification ne sont pas remplis.

## 3.3 Remarques

Lorsqu'ils ne sont pas répertoriés, des mélanges ajoutés avec de l'eau [N° CAS 7732-18-5] à 100%.Libellé des phrases H et P : voir rubrique 16.2.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Transporter le blessé à l'air frais, hors de la zone de danger.

#### 4.1.1 Après contact avec la peau

Dépoussiérer avec un chiffon humide. Pas nécessaire.

#### 4.1.2 Après contact avec les yeux

Pas nécessaire. Frotter l'œil pour le faire pleurer et ainsi évacuer la poussière avec les larmes qui le lavent naturellement

#### 4.1.3 Après inhalation

Pas nécessaire. En cas d'inhalation de poussières, faire respirer de l'air frais.

#### 4.1.4 Après ingestion

Pas nécessaire.

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

Il n'y a aucun symptôme ou effet retardé connu pour ce produit.

### 4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune autre recommandation. ---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés

Des extincteurs adaptés à la classification d'incendie et, le cas échéant, une couverture anti-feu doivent être disponibles à un endroit bien en vue dans la zone de travail. Tous les extincteurs comme la MOUSSE, L'EAU PULVÉRISÉE, LA POUDRE SÈCHE, LE DIOXYDE DE CARBONE peuvent être utilisés.Des extincteurs adaptés à la classification d'incendie et, le cas échéant, une couverture anti-feu doivent être disponibles à un endroit bien en vue dans la zone de travail. Tous les extincteurs comme la MOUSSE, L'EAU PULVÉRISÉE, LA POUDRE SÈCHE, LE DIOXYDE DE CARBONE peuvent être utilisés.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés

Aucune donnée disponible

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

Non.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Non, pour le produit listé.Le produit ne requiert aucun équipement de protection. Les emballages brûlent comme du papier ou du plastique.

### 5.4 Indications complémentaires

Aucune donnée disponible

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 4/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

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

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

Pas nécessaire.

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

{? 6} Peut être modifié pour les organismes aquatiques. {/?6} PBT :  
vPvB : non applicable

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

Laver le poste de travail avec de l'eau. Jeter l'eau de lavage à l'égout.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conformément au mode d'emploi ci-joint.

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

Un stockage en toute sécurité est garanti dans l'emballage original de MACHEREY-NAGEL.

Classe de stockage (VCI) : 11

Classe de pollution des eaux (DE) : 2

#### 7.2.1 Exigences relatives aux entrepôts et récipients

Pour le stockage et le rangement, garder l'emballage original hermétiquement fermé.

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

Produit pour l'analyse.

Si le marquage CE: Produit pour des applications de diagnostic in vitro (IVD) ou des accessoires pour des applications médicales.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 100 languettes de test

Substance : PVC foli (CAS 9002-86-2)

CAS No. : -

Substance : cellulose papier

CAS No. : 9004-34-6

Limites d'exposition (VME) : 10 mg/m³

TRGS 900 (DE) : Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e respirable

SUVA(CH) MCT valeur : 3 a ppm

TRGS 901 (DE) : Nr. 96

listed in TRGS (DE) : 900, 901

Substance : substances/mélange <1%

CAS No. : -

#### 25 mL Fru/Glu-1

Substance : trishydroxyméthylaminométhane

CAS No. : 77-86-1

DNEL : [derm] 166.7 mg/kg bw/day; [inh] 117.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Dérivé niveau sans effet pour les travailleurs

PNEC (eau douce) : no data mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effectuée

### 8.2 Contrôle de l'exposition

Pas nécessaire.

#### 8.2.1 Protection respiratoire

Pas nécessaire.

#### 8.2.2 Protection de la peau / Protection des mains

Pas nécessaire.

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 5/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

- 8.2.3 Protection des yeux / Protection du visage**  
Pas nécessaire.
- 8.2.4 Protection de la peau**  
Pas nécessaire.
- 8.2.5 Mesures de protection et d'hygiène**  
Ne nécessite pas d'indication.
- 8.2.6 Risques thermiques**  
Aucune donnée disponible
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Informations non nécessaires.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### 100 languettes de test

a) État d'agrégation:	solide
b) Couleur:	coloré
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	Aucune donnée disponible
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion ( $K_{o/e}$ ):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	Aucune donnée disponible
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

#### 25 mL Fru/Glu-1

a) État d'agrégation:	liquide
b) Couleur:	incoloré
c) Odeur:	inodore
d) Point de fusion :	Aucune donnée disponible
e) Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
f) Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
g) Limites d'explosivité (inférieures/supérieures):	Aucune donnée disponible
h) Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
i) Température d'inflammation :	Aucune donnée disponible
j) Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
k) Valeur pH :	7.5-8,5
l) Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
m) Hydrosolubilité :	Aucune donnée disponible
n) Coefficient de dispersion ( $K_{o/e}$ ):	Aucune donnée disponible
o) Pression de vapeur (20°C) :	Aucune donnée disponible
p) Densité :	Aucune donnée disponible
q) Densité de vapeur rel. (air=1) :	Aucune donnée disponible
r) Granulométrie :	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

#### 9.2.1 Informations sur les classes de danger physique

Aucune donnée disponible

{Le temps moyen de montée en pression du tampon constitué de perchlorate de sodium [CAS 7601-89-0] 40 - <60% (1,47 s) est inférieur au temps moyen de montée en pression de l'élément de référence acide nitrique 65% (3,29 s), mais supérieur au temps moyen de montée en pression de l'élément de référence solution aqueuse de chlorate de sodium 40% (0,78 s). Le tampon présente des propriétés oxydantes conformément au règlement de transport de l'ONU, classe 5, division 5.1.{/?2}.

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 6/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

## 9.2.2 Autres paramètres liés à la sécurité

Aucune donnée n'est disponible pour les autres paramètres des mélanges, car aucun enregistrement ni rapport sur la sécurité chimique n'est requis.

□ □

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non

### 10.2 Stabilité chimique

pas d'instabilité connue.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune.

### 10.4 Conditions à éviter

Inconnu.

### 10.5 Matières incompatibles

Inconnu. ---

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les composants/réactifs sont conditionnés séparément de manière sécurisée dans l'emballage original. Par ailleurs, aucune décomposition dangereuse n'est connue durant la période de conservation du produit dans son emballage original.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger selon le règlement (CE) 1272/2008

Les données suivantes sont valables pour les substances pures. Aucune donnée quantitative n'est disponible pour le produit.

#### 100 languettes de test

Substance : PVC foli (CAS 9002-86-2)

N° CAS : -

Substance : cellulose papier

N° CAS : 9004-34-6

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Substance : substances/mélange <1%

N° CAS : -

#### 25 mL Fru/Glu-1

Substance : trishydroxyméthylaminométhane

N° CAS : 77-86-1

Canada CEPA 1999 : DSL yes

LD50 orl rat : 5000 mg/kg

### 11.2 Autres dangers

#### Possibles effets perturbateurs endocriniens

Aucune donnée disponible

#### Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Les données suivantes sont valables pour les substances pures.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 7/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

## 100 languettes de test

Nom de la substance: *PVC foli* (CAS 9002-86-2)

CAS-Nr.: -

Nom de la substance: *cellulose papier*

CAS-Nr.: 9004-34-6

Classe de pollution des eaux (DE) : nwg

Classe de stockage (VCI) : 11

Nom de la substance: *substances/mélange <1%*

CAS-Nr.: -

Classe de pollution des eaux (DE) : 1

Classe de stockage (VCI) : 12-13

## 25 mL Fru/Glu-1

Nom de la substance: *trishydroxyméthylaminométhane*

CAS-Nr.: 77-86-1

PNEC (eau douce) : no data mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu

LC50 fish/96h : LD0 (4d): 1-10 g/L

EC50 pseudokirchneriella subcapitata/72h : 397; 48h: 473 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : 1 3h g/L

Classe de pollution des eaux (DE) : 2

Classe de stockage (VCI) : 12-13

## 12.2 Persistance et dégradabilité

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### 25 mL Fru/Glu-1

Nom de la substance:

*trishydroxyméthylaminométhane*

CAS-Nr.: 77-86-1

Coefficient de dispersion ( $K_{oe}$ ) :

-1,56

## 12.4 Mobilité dans le sol

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

## 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Ne nécessite pas d'indication.

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets

GÉNÉRALITÉS : éliminer les déchets solides avec les ordures ménagères, verser les liquides préalablement dilués à l'égout.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 - 14.4 : produit non dangereux au sens de la réglementation relative au transport de marchandises dangereuses

## 14.5 Dangers pour l'environnement

pas nécessaire

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas nécessaire



# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 8/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

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

Sans objet

## 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

Loi sur la protection des substances dangereuses (DE : Chemikaliengesetz - ChemG), août 2013, stand : octobre 2020  
Ordonnance sur la protection contre les substances dangereuses (E : Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), nov. 2010, stand : Mrz 2017  
Notice/mode d'emploi MN, également sur [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Recherchez les réglementations spécifiques à votre pays.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Changements par rapport à la dernière version

Entre les versions 2.3.2.4 et 2.2.2.2 les changements suivants ont été appliqués : - 1 corrections aux données des composants - 2 corrections aux données chimiques

### 16.2 Libellé des phrases H et P

#### 16.2.1 Libellé des phrases H

H Entre les versions 2.3.2.4 et 2.2.2.2 les changements suivants ont été appliqués : - 1 corrections aux données des composants - 2 corrections aux données chimiques

#### 16.2.2 Libellé des phrases P

### 16.3 Restrictions d'emploi recommandées

non

### 16.4 Sources bibliographiques

KÜHN, BIRETT, Brochures sur les matières dangereuses, 2021  
Directive 1999/92/EG Exigences minimales pour améliorer la sécurité et la protection de la santé des travailleurs exposés aux atmosphères potentiellement explosives  
SUVA .CH, valeurs limites dans l'air au travail 2009, révisé le 01/2009  
Règlement 790/2009/UE, adaptation du règlement 1272/2008/UE au progrès technique et scientifique (1ère APT)  
Règlement 453/2010/EU, adaptation du règlement REACH 1907/2006/EG  
Règlement 487/ 2013/EU, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (4ème ATP)  
Règlement 1221/2015/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (7e APT)  
Règlement 776/2017/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (10e APT)  
  
Règlement 669/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (11e APT)  
Règlement 1480/2018/UE, adaptation du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (13e APT)  
Règlement 521/2019/UE, adaptation du règlement 1272/2008/EG au progrès technique et scientifique (12e ATP)  
TRGS 900, règles techniques allemandes sur les valeurs limites dans l'air au travail, état 03/2019  
Règlement 217/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (14e APT)  
Règlement 878/2020/UE, adaptation de l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/EG  
Règlement 1182/2020/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (15e APT)  
Règlement 643/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (16e APT)  
Règlement 849/2021/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 3, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (17e APT)  
Règlement 692/2022/UE, adaptation de l'annexe VI, partie 1, du règlement 1272/2008/CE au progrès technique et scientifique (18e APT)

#### révisions/mises à jour

Motif de la révision : 2014-02 Structure corrigée des sections selon le règlement 453/2010/UE, si nécessaire  
2014-04 ajustement conformément au règlement 487/2013/UE  
2016-03 ajustement selon le règlement 1221/2015/UE

Ajustement 2017-11 selon le dossier d'enregistrement ECHA  
Ajustement 2022-11 conformément au règlement 878/2020/UE



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 9/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

## 16.5 Autres informations

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG présente les informations précitées en toute bonne foi conformément au niveau de ses connaissances en date de la révision. Les directives de sécurité décrites répondent exclusivement aux manipulations du produit effectuées en toute sécurité par un personnel suffisamment formé. Le lecteur de ces informations est tenu de s'assurer, au cas par cas, que sa formation et son aptitude satisfont pour la manipulation en toute responsabilité des produits. Les informations communiquées n'ont ni la fonction d'assurer une propriété du produit au sens de prescriptions de garantie, ni d'assumer une garantie quelconque. Elles ne cautionnent donc ni une convention légale contractuelle, ni extracontractuelle. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG n'assume aucune garantie pour tous dommages issus de l'usage ou de la confiance apportée aux informations précitées. Pour toute information complémentaire, nous renvoyons à nos conditions de vente et de livraison.

## 16.6 Légende / Abréviations

ADR: Convention relative au transport international des marchandises dangereuses par route  
 Akt: aigu  
 BTT: valeur de tolérance biologique au poste de travail  
 CAO: Cargo Aircraft Only, seul avion spécialisé  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CE: Communauté européenne  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging  
 CMR: cancérigène, mutagène, toxique pour la reproduction  
 Corr: corrosif, caustique  
 DCO: demande chimique en oxygène  
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
 Dam: dommageable  
 DNEL: Derived No-Effect Level (Concentration ou dose en dessous de laquelle aucun effet sur l'homme n'est attendu)  
 derm: dermique  
 EC10: Concentration provoquant un effet toxique chez 10 % des organismes testés  
 N° CE: Numéro de substance de l'inventaire communautaire des substances  
 EmS: Guide des mesures de gestion des accidents à bord des navires  
 fish: poisson (non spécifié)  
 GHS: GSystème général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
 gpg: cochon d'Inde  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ihl: inhalé  
 intrav: intraveineux  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
 ipt: intrapéritonéale  
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)  
 LC50: concentration mortelle 50%  
 LD50: dose létale 50%  
 leuciscus idus: poisson, ide, orfe  
 MCT: concentration maximale sur le lieu de travail  
 Met: métal  
 mus: souris  
 Muta: mutagène  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
 NRD: pas rapidement dégradable  
 Karz: cancérigène  
 onchorhynchus mykiss: poisson, truite arc-en-ciel  
 orl: oralement  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)  
 PAX: marchandises dangereuses peuvent être chargées dans les avions de passagers  
 PBT: substance persistante, bioaccumulable et toxique  
 pH: PH  
 pimephales promelas: poisson, tête-de-boule américaine  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentration à laquelle aucun effet sur l'environnement n'est attendu)  
 PROC 15: Catégorie de processus 'Utilisation comme réactif de laboratoire'  
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)  
 PVC: chlorure de polyvinyle  
 quail: oiseau, caille  
 rat: rat  
 rbt: lapin  
 RD: rapidement dégradable  
 RE: exposition répétée  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 REF: numéro d'article  
 Reg-Nr: numéro d'enregistrement  
 Repr: nuisible à la reproduction  
 Resp: respiration  
 RIP: REACH Implementations Projects

# Fiche de données de sécurité

conformément à REACH règlement n° 1907/2006/CE

REF: 91352

QUANTOFIX Sucre total

Page: 10/10

Date d'impression: 07.10.2024

Date de révision: 06.11.2023

Version: 2.3.2.4

SDS: fiche de données de sécurité  
SE: exposition unique  
scu: sub cutan  
Sens: sensibilisant  
STOT: toxicité spécifique pour certains organes cibles  
SVHC: Substance extrêmement préoccupante  
t/a: tonnes par an  
TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)  
Tox: toxique  
TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)  
TWA: Pondérée dans le temps  
TRGS: Règles techniques (DE)  
UE: Union européenne  
VLCT: valeur limite d'exposition à court terme  
VME: valeurs limites de moyenne d'exposition  
vPvB: substance très persistante et bioaccumulable

## 16.7 Conseils relatifs à la formation

Formation générale à la sécurité. Initiation périodique du personnel aux dangers et mesures de protection liés à la manipulation de substances dangereuses. Initiation ciblée supplémentaire du personnel à la manipulation de ces produits.