



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ BROMICIDE® TABLETS

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	BROMICIDE® TABLETS
Nom chimique	1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne
Numéro du produit	100404, 100408, 100411, 100870, 100423, 101507, 100409, 100410 (4109-M9)
Numéro CAS	16079-88-2

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

Utilisations identifiées Biocides pour le traitement d'eau.

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

Fournisseur BWA Water Additives US LLC
1979 Lakeside Parkway
Suite 925, Tucker. GA30084.
T: (800) 600-4523 .
(Technical/commercial enquiries)
E: MSDS@wateradditives.com

Distributed by: **Nu-Calgon 2611 Schuetz Road, St. Louis, MO 63043 (314)469-7000**

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Ox. Sol. 3 - H272
Dangers pour la santé humaine	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Dangers pour l'environnement	Aquatic Acute 1 - H400

Classification (67/548/CEE) Xn;R22. C;R34. R43. N;R50. R31.
ou (1999/45/CE)

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

BROMICIDE® TABLETS

Mentions de danger	<p>H272 Peut aggraver un incendie; comburant.</p> <p>H302 Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.</p> <p>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.</p>
Mentions de mise en garde	<p>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.</p> <p>P220 Tenir à l'écart des matières combustibles.</p> <p>P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.</p> <p>P260 Ne pas respirer les poussières.</p> <p>P261 Éviter de respirer les poussières.</p> <p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.</p> <p>P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.</p> <p>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.</p> <p>P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>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.</p> <p>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette).</p> <p>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de la brume pour l'extinction.</p> <p>P391 Recueillir le produit répandu.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p>
Contient	1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

BROMICIDE® TABLETS

1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin	60-100%
Numéro CAS: 16079-88-2	Numéro CE: 240-230-0
Facteur M (aigu) = 1	
Classification Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R22. C;R34. N;R50. R31,R43.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

Commentaires sur la composition Bromo-chloro-5,5-dimethylhydantoin

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin immédiatement.
Contact oculaire	Enlever la personne touchée de la source de contamination. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	L'inhalation de poussières pendant les opérations de découpe, polissage, ou ponçage impliquant ce produit peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche et la gorge. En raison de la nature physique de cette substance, le risque d'ingestion est minime.
Contact cutané	Brûlures chimiques. Sensation de brûlure et lésions cutanées chimiques sévères.
Contact oculaire	Irritation sévère, brûlure et larmoiement.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin	If lavage is performed suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach. The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician. Chemical eye burns may require extended irrigation. Obtain prompt consultation preferably from an ophthalmologist. If burn is present, treat as any thermal burn, after decontamination. No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.
------------------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

BROMICIDE® TABLETS

Moyens d'extinction appropriés Eteindre l'incendie avec les moyens suivants: Eau pulvérisée, brouillard ou brume. Mousse résistant à l'alcool. NE PAS utiliser de CO₂, ou d'agent chimique sec.

Moyens d'extinction inappropriés Dioxyde de carbone (CO₂). Agents chimiques en poudre.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Gaz/vapeurs/fumées toxiques de : Brome. Chlore. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Déplacer les conteneurs hors de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau.

Équipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement. Pour prévenir toute fuite, mettre le côté endommagé du conteneur vers le haut.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Prévoir une ventilation suffisante. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée. Éviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Collecter le déversement pour sa récupération ou son évacuation dans des conteneurs scellés via un prestataire agréé pour l'élimination des déchets. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés. Laver soigneusement après avoir traité un déversement. Éviter la formation et la dispersion de poussières. Éviter le contact avec l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Prévoir une ventilation suffisante. Éviter l'inhalation de vapeurs. Utiliser un appareil de protection respiratoire homologué si la contamination dans l'air est au dessus du niveau acceptable. Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation suffisante et/ou un appareil de protection respiratoire. Éviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter le contact avec les matières suivantes: Acides. Humidité. Éviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières.

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

BROMICIDE® TABLETS

Précautions de stockage	Conserver dans un récipient d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Entreposer à des températures ne dépassant pas 50 ° C / 122 ° F. Protéger contre le gel et la lumière directe du soleil. S'il est congelé: une fois décongelé, agiter le récipient vigoureusement pour s'assurer que le produit est homogène. Entreposer à l'écart des matériaux suivants: Les alcalis, les acides, les cyanures, les agents réducteurs, les matériaux oxydants et l'aluminium. Ne pas utiliser de récipients en acier au carbone. Conserver séparément des aliments, des aliments pour animaux, des engrais et autres matières sensibles.
Classe de stockage	Stockage de produits comburants. NFPA STORAGE CLASSIFICATION:NFPA Oxidiser Class 2.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.
---	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Commentaires sur les composants	Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).
--	--

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés	Toute manipulation doit avoir lieu uniquement dans des zones bien ventilées.
Protection des yeux/du visage	Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.
Protection des mains	Sélectionner les gants appropriés en fonction des conditions de travail et de la présence du produit seul ou combiné au d'autres produits Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Néoprène. Caoutchouc nitrile. Polyéthylène. Polychlorure de vinyle (PVC) Les gants doivent être remplacés immédiatement dès que l'on observe une dégradation/usure
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané. Porter un masque à poussières approprié. Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.
Mesures d'hygiène	Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Prévoir une fontaine oculaire. Aucune procédure d'hygiène particulière recommandée mais de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent toujours être observées lorsque l'on travaille avec des produits chimiques. Mettre les vêtements contaminés dans un conteneur fermé pour leur élimination ou leur décontamination.
Protection respiratoire	Porter un masque à poussières approprié.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Tablettes.
Couleur	Blanc/blanc cassé.
Odeur	Légère. halogène

BROMICIDE® TABLETS

Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non disponible. pH (solution diluée): 3.5 @ 0.15 %
Point de fusion	156 - 162°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non disponible.
Boiling Point:	
Point de congélation	
Point d'éclair	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Facteur d'évaporation	Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Pression de vapeur	0.0038 Pa @ 25°C
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	Non applicable.
Densité apparente	~900 kg/m ³
Solubilité(s)	0.15 @ °C Légèrement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Pow: 0.35
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Propriétés explosives	Scientifiquement injustifié.
Propriétés comburantes	Ce matériau est oxydant, éloigné du feu / de la chaleur / des sources d'inflammation. disponible

9.2. Autres informations

Autres informations Non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Ce matériau est oxydant, éloigné du feu / de la chaleur / des sources d'inflammation.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale. Eviter les conditions suivantes: Humidité.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Forme des gaz toxiques en contact avec un acide. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.

BROMICIDE® TABLETS

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Réducteurs forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Gaz/vapeurs/fumées toxiques de : Bromure d'hydrogène (HBr). Brome. Chlorure d'hydrogène (HCl). Chlore. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Autres effets sur la santé Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Supplemental Toxicological Information

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5 780,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 52 083,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 2 000,0

Espèces Lapin

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Test de Ames: Négatif.

Inhalation Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

Contact cutané Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Contact oculaire Provoque des brûlures.

Dangers chroniques et aigus pour la santé Ce produit est corrosif. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Voie d'exposition Contact cutané et/ou oculaire. Ingestion. Inhalatoire

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Le produit contient une substance très toxique pour les organismes aquatiques.

12.1. Toxicité

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson LC₅₀, 96 heures: 0.87 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
CL₅₀, 96 hours: 0.87 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 0.46 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 48 hours: 0.46 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

BROMICIDE® TABLETS

Persistence et dégradabilité Les halogènes se dissocient dans l'eau sortant du DMH. Le DMH est facilement biodégradable dans une étude CO2 Evolution et satisfait aux critères de la période de 10 jours. Il a également été démontré que le DMH se dégrade rapidement dans un système eau / sédiment.

Demande chimique en oxygène 1.005 g O₂/g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Faible potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage log Pow: 0.35

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Information not available.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB An assessment of the substance's properties indicates it is neither a PBT or vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Acute Toxicity. Lc50 96 Hours, 640 American Oyster Mg/L

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Envisager les mesures de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit lors de la manipulation des déchets.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Evacuer les déchets via un prestataire agréé pour l'élimination des déchets. Le matériau liquide doit être incinéré. Le matériau absorbé par le sable ou la terre doit être mis au rebut comme déchet solide conformément aux règlements locaux. L'emballage vide peut contenir des résidus du produit et il faut apporter grand soin à sa mise au rebut.

Classe déchet 07 01 99

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID) 3085

N° ONU (IMDG) 3085

N° ONU (ICAO) 3085

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

SOLIDE OXYDANT, CORROSIF, N.O.S. (contient du bromo-chloro-diméthylhydantoïne) 5.1 (8) PG III, POLLUANT MARIN

Nom d'expédition (ADR/RID) OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (contains bromo-chloro-dimethylhydantoin) 5.1(8) PGIII, MARINE POLLUTANT

Nom d'expédition (IMDG) OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (contains bromo-chloro-dimethylhydantoin) 5.1(8) PGIII, MARINE POLLUTANT

BROMICIDE® TABLETS

Nom d'expédition (ICAO) OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (contains bromo-chloro-dimethylhydantoin) 5.1(8)
PGIII, MARINE POLLUTANT

Nom d'expédition (ADN) OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (contains bromo-chloro-dimethylhydantoin) 5.1(8)
PGIII, MARINE POLLUTANT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID 5.1

Risque subsidiaire ADR/RID 8

Code de classement ADR/RID 5.1 (8)

Etiquette ADR/RID 5.1+8

Classe IMDG 5.1

Classe/division ICAO 5.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III
(ADR/RID)

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-A, S-Q

Numéro d'identification du OC2
danger (ADR/RID)

Code de restriction en tunnels (E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac Non applicable.
conformément à l'annexe II de
la convention Marpol 73/78 et
au recueil IBC

Adr Code De Classification OC2

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

BROMICIDE® TABLETS

Canada (DSL/NDSL)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

États-Unis (TSCA) 12 (b)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Australie (AICS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Japon (MITI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

JAPAN- IHSL

Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Chine (IECSC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Philippines (PICCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Taiwan -TCSI

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information générale	Pour obtenir des conseils sur les urgences chimiques, les incendies de déversements ou de premiers secours par rapport à ce produit s'il vous plaît contacter le numéro approprié ci-dessous: EU/English Speakers - +44 (0) 1235 239 670 (NCEC) Arabic Speakers - +44 (0) 1235 239 671 Asia/Pacific countries - +65 3158 1074 Within Mainland China: +86 532 8388 9090 (NRCC). To/From China: +86 10 5100 3039 (NCEC)
Commentaires sur la révision	Modification du risque pour la santé par corrosion cutanée de 1B à 1C, par Ross B.
Publié par	BWA Water Additives Regulatory Group, +44(0)1618646699
Date de révision	19/01/2018
Révision	4.2
Remplace la date	19/12/2016
Numéro de FDS	10804
Phrases de risque dans leur intégralité	R22 Nocif en cas d'ingestion. R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. R34 Provoque des brûlures. R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Mentions de danger dans leur intégralité	H272 Peut aggraver un incendie; comburant. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

BROMICIDE® TABLETS

NSF Non Food Program

Nonfood Compounds Program Listed B1, G5, G7 # 133178

Pour motifs de sécurité, c'est CATÉGORIQUEMENT exigé que les clients.

1. S'assurent que tous ceux dont ils ont la charge et qui utilisant les produits soient munis de tous les renseignements contenus dans la Fiche de Données de Sécurité et dans le Bulletin Technique concernant les applications pour lesquelles le produit est conçu et donnant les instructions ou avertissements appropriés.

2. Se reporter BWA Water Additives avant d'utiliser ou de fournir le produit pour toute autre application.

L'information contenue dans les présentes est basée sur l'état actuel de nos connaissances et est destinée à décrire nos produits du point de vue des exigences concernant la sécurité. Par conséquent, elle ne doit pas être interprétée comme garantissant des propriétés spécifiques.