

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (UE) 2020/878

Page 1/10

MR2

Révision
date2
21.09.2026

Nom commercial	MR2
Révision	2 (remplace la révision 1)
Date de révision	21.09.2026
Date de première édition	01.08.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	MR2
UFI	C800-90QC-P009-P80R

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

Utilisation identifiée	Engrais minéral liquide en suspension : engrais NPK(Mg) 10-20-40 (+1,5) avec oligo-éléments, pour la culture des plantes.
Groupe d'utilisateurs	Utilisateurs professionnels.
Utilisations déconseillées	Toute utilisation autre que celles mentionnées ci-dessus.

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

Société	Metrop Agrotechniek BV
Adresse	Mobilisatieweg 74 3411 MW Lopik Pays-Bas
Téléphone	+31 (0)30 6877423
Site internet	www.metrop.org
Courriel	info@metrop.nl
Courriel de la personne compétente responsable de la FDS	help@metrop.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	France – ORFILA (répertoire des centres antipoison, 24 h/24) : +33 (0)1 45 42 59 59 Urgences médicales : 15 (SAMU) ou 112 Fabricant : +31 (0)30 6877423 (lun.–ven. 09:00–17:00 CET/CEST)
------------------	--

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Sensibilisation cutanée, catégorie 1 (Skin Sens. 1) ; H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. Procédure de classification : méthode de calcul (article 9 CLP).
---	---

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger	
Mention d'avertissement	Attention
Composant(s) déterminant(s) pour l'étiquetage	Contient : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; éthylènediaminetétraacétate de cobalt et de disodium
Mentions de danger	H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence – Prévention	P261 – Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Conseils de prudence – Intervention	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. P362+P364 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Conseils de prudence – Élimination	P501 – Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.
Informations supplémentaires sur	Aucune.
2.3. Autres dangers	
PBT/vPvB	Le mélange ne contient pas de substances à une concentration $\geq 0,1$ % évaluées comme PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.
Propriétés perturbant le système endocrinien	Le mélange ne contient pas de substances à une concentration $\geq 0,1$ % identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien au sens de l'article 57, point f), de REACH, du règlement délégué (UE) 2017/2100 ou du règlement (UE) 2018/605.
Autres dangers	Les résidus de produit séchés (nitrates) peuvent aviver la combustion des matières inflammables.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description		Solution aqueuse de sels nutritifs inorganiques.				
Nom chimique	N° index	N° CAS	N° CE	N° d'enregistrement REACH	Concentration (% p/p)	Classification (CE) n° 1272/2008
Nitrate de potassium	–	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35	40 – 50 %	Ox. Sol. 3 ; H272
Nitrate de magnésium hexahydraté *	–	13446-18-9	233-826-7	01-2119491164-38	1 – 10 %	Eye Irrit. 2 ; H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2119488175-30	$\geq 0,05$ – $< 0,49$ %	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 LCS : Skin Sens. 1 ; H317 : C $\geq 0,05$ %
Éthylènediaminetétraacétate de cobalt et de disodium (EDTA de cobalt)	–	15137-09-4	239-198-0	01-2120778183-49	0 – 0.5 %	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

Hydroxyde de sodium	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	–	0 – 0.5 %	Skin Corr. 1A ; H314
Métabisulfite de sodium (disulfite de disodium)	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0	01- 2119531326- 45	0 – 0.5 %	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Dam. 1 ; H318 EUH031
Octaborate de disodium tétrahydraté **	005-020-00-3	12280-03-4	234-541-0	–	0 – 0.5 %	Repr. 1B ; H360FD
Éthylènediaminetétraacétate de zinc et de disodium (EDTA de zinc)	–	14025-21-9	237-865-0	01- 2119963942- 27	0 – 0.5 %	Non classé
EDTA de cuivre	–	14025-15-1	237-864-5	01- 2119963944- 23	0 – 0.5 %	Non classé
Molybdate de sodium	–	7631-95-0	231-551-7	01- 2119489495- 21	0 – 0.5 %	Non classé
Remarques	* Le numéro CE et le numéro d'enregistrement REACH se rapportent à la substance anhydre (nitrate de magnésium, CAS 10377-60-3) ; l'hexahydrate est couvert par cet enregistrement. ** Substance inscrite sur la liste des substances candidates extrêmement préoccupantes (SVHC) au titre de REACH. Les matières premières phosphatées du produit ne sont pas classées et ne sont donc pas mentionnées. Libellé complet des mentions H : voir section 16.					

SECTION 4 : Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Indications générales	Enlever les vêtements contaminés. En cas de troubles, consulter un médecin et lui présenter cette fiche de données de sécurité ou l'étiquette.
Inhalation	Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en maintenant les paupières écartées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin et lui présenter le récipient ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau	Peut provoquer une allergie cutanée (rougeurs, démangeaisons, éruption), également de façon différée. Un contact répété peut déclencher des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées.
Contact avec les yeux	Peut provoquer une irritation passagère.
Ingestion	Nausées, troubles gastro-intestinaux. L'ingestion de quantités importantes de nitrate peut provoquer une méthémoglobinémie (cyanose).

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

Indications pour le médecin	Traiter de façon symptomatique. Après ingestion de quantités importantes, envisager une formation de méthémoglobine due au nitrate.
------------------------------------	---

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction adaptés à l'environnement de l'incendie (par exemple eau pulvérisée).
---------------------------------------	--

Moyens d'extinction inappropriés	Aucun connu.
---	--------------

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux	En cas d'incendie ou de fort échauffement, il peut se former des oxydes d'azote (NO _x), des oxydes de phosphore, de l'ammoniac et des oxydes de soufre. Les résidus séchés (nitrates) peuvent aviver la combustion des matières inflammables.
---	---

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection chimique. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée. Recueillir séparément les eaux d'extinction contaminées ; ne pas les laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
---------------------------------	--

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

6.1.1. Pour les non-secouristes	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants de protection et une protection des yeux (voir section 8). Risque de glissade sur le produit répandu.
--	--

6.1.2. Pour les secouristes	Porter l'équipement de protection individuelle décrit à la section 8.
------------------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement	Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines. Contenir le produit répandu. Informer les autorités compétentes si le produit atteint un cours d'eau ou le réseau d'assainissement.
---	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyage	Absorber avec un matériau absorbant non combustible (sable, terre de diatomées, absorbant universel) ; ne pas utiliser d'absorbants combustibles tels que la sciure. Placer dans des récipients appropriés et étiquetés et éliminer conformément à la section 13. Nettoyer les surfaces contaminées à l'eau.
------------------	--

6.4. Référence à d'autres sections

Référence	Manipulation sans danger : section 7. Protection individuelle : section 8. Élimination : section 13.
------------------	--

SECTION 7 : Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards de pulvérisation. Porter des gants de protection et une protection des yeux. Assurer une bonne ventilation.
---	---

Mesures d'hygiène générales	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
------------------------------------	--

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

Conditions de stockage	Stocker uniquement dans le récipient d'origine, bien fermé, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel et du rayonnement solaire direct. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.
-------------------------------	--

Température de stockage	5 °C – 25 °C (à l'abri du gel)
--------------------------------	--------------------------------

Matières incompatibles	Ne pas stocker avec des acides forts, des bases fortes, des agents réducteurs ou des matières combustibles.
-------------------------------	---

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

Utilisation finale particulière	Engrais. Utiliser conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.
--	---

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

France : Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) : France (INRS ED 984 / Code du travail) : Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) : VLCT (15 min) = 2 mg/m^3 ; Composés du molybdène (en Mo, composés solubles) : VME = 5 mg/m^3 ; Composés du cuivre (en Cu, poussières/brouillards) : VME = 1 mg/m^3 ; VLCT (15 min) = 2 mg/m^3 ; Métabisulfite de sodium (CAS 7681-57-4) : VME = 5 mg/m^3 ; Composés du cobalt (en Co) : VME = $0,02 \text{ mg/m}^3$; Autres composants (Nitrate de potassium, Nitrate de magnésium, EDTA de zinc, Octaborate de disodium tétrahydraté, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one) :
Aucune valeur limite d'exposition professionnelle établie en France ou au niveau de l'Union européenne.

DNEL / PNEC

Travailleurs – EDTA de cuivre : inhalation long terme $1,8 \text{ mg/m}^3$; voie cutanée 3750 mg/kg .
Nitrate de potassium : inhalation $36,7 \text{ mg/kg}$; voie cutanée $20,8 \text{ mg/kg}$.
Population générale – EDTA de cuivre : inhalation $0,45 \text{ mg/m}^3$; voie cutanée 1875 mg/kg ; voie orale $0,375 \text{ mg/kg}$. Nitrate de potassium : inhalation $10,9 \text{ mg/kg}$; voie cutanée $12,5 \text{ mg/kg}$; voie orale $12,5 \text{ mg/kg}$.
Aucune valeur PNEC n'a été communiquée pour les composants.

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation suffisante. Éviter la formation de brouillards de pulvérisation.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection à écrans latéraux conformes à la norme EN 166 ; lunettes-masque en cas de risque de projection.

Protection des mains

Gants de protection conformes à la norme EN ISO 374 en caoutchouc nitrile, épaisseur $\geq 0,4 \text{ mm}$, temps de perméation $\geq 480 \text{ min}$. Respecter les instructions du fabricant de gants.

Protection du corps

Vêtements de travail à manches longues ; tablier résistant aux produits chimiques en cas de risque de projection.

Protection respiratoire

Non nécessaire en cas de ventilation suffisante. En cas de formation de brouillards : demi-masque filtrant FFP2 (EN 149) ou demi-masque avec filtre P2 (EN 143).

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Respecter les prescriptions d'utilisation applicables aux engrais.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

a) État physique	Liquide (suspension)
b) Couleur	Vert
c) Odeur	Légère
d) Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
e) Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	$> 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$
f) Inflammabilité	Non inflammable (solution aqueuse)

g) Limite inférieure et supérieure d'explosivité	Non applicable
h) Point d'éclair	Non applicable (solution aqueuse)
i) Température d'auto-inflammation	Non applicable
j) Température de décomposition	Non déterminé
k) pH	3,5 – 5,0 (solution à 10 %)
l) Viscosité cinématique	Non déterminé
m) Solubilité	Dispersible dans l'eau (suspension) ; les sels nutritifs sont solubles dans l'eau
n) Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non applicable (mélange inorganique)
o) Pression de vapeur	Non déterminé
p) Densité et/ou densité relative	Densité relative : 1,57 – 1,61 (20 °C ; eau = 1)
q) Densité de vapeur relative	Non applicable
r) Caractéristiques des particules	Non applicable (liquide)

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations relatives aux classes de danger physique	Propriétés explosives : aucune. Propriétés comburantes : aucune (solution aqueuse).
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité	Pas d'autres informations.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans les conditions de stockage recommandées (section 7).
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Les résidus séchés peuvent réagir avec les matières combustibles. Le contact avec des bases fortes peut libérer de l'ammoniac.
10.4. Conditions à éviter	Gel, fort échauffement, dessiccation du produit.
10.5. Matières incompatibles	Acides forts, bases fortes, agents réducteurs puissants, matières combustibles.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'incendie ou de fort échauffement : oxydes d'azote (NOx), oxydes de phosphore, ammoniac, oxydes de soufre.

SECTION 11 : Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

a) Toxicité aiguë	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
--------------------------	--

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée (Skin Sens. 1 ; H317) – méthode de calcul ; contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
e) Mutagénicité sur les cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) Cancérogénicité	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) Toxicité pour la reproduction	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) STOT – exposition unique	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) STOT – exposition répétée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j) Danger par aspiration	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Informations sur les composants	Nitrate de potassium : DL50 orale (rat) > 5000 mg/kg ; DL50 cutanée (rat) > 2000 mg/kg ; CL50 inhalation (rat, 4 h) > 527 mg/m³. Nitrate de magnésium hexahydraté : DL50 orale (rat) > 2000 mg/kg ; DL50 cutanée (rat) > 5000 mg/kg. Octaborate de disodium tétrahydraté : DL50 orale (rat) 2550 mg/kg ; DL50 cutanée (lapin) > 2000 mg/kg ; CL50 inhalation (rat, 4 h) > 2,01 mg/l. Métabisulfite de sodium : DL50 orale (rat) 1540 mg/kg ; DL50 cutanée (rat) 2000 mg/kg ; CL50 inhalation (rat, 4 h) 5,5 mg/l. Molybdate de sodium : DL50 orale (rat) 2000 mg/kg ; DL50 cutanée (rat) 2000 mg/kg ; CL50 inhalation (rat, 4 h) 3,92 mg/l. EDTA de cobalt : DL50 orale (rat) 6671 mg/kg. EDTA de cuivre : DL50 orale (rat) 1000 mg/kg. EDTA de zinc : DL50 orale (rat) 5000 mg/kg. Le mélange a été classé selon la méthode de calcul, sur la base de la classification des composants (section 3).

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien	Le mélange ne contient pas de substances à une concentration $\geq 0,1$ % ayant des propriétés perturbant le système endocrinien (voir section 2.3).
11.2.2. Autres informations	Pas d'autres informations.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité	Aucune donnée d'essai n'est disponible pour le mélange. Le mélange n'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique (méthode de calcul).
12.2. Persistance et dégradabilité	Les composants principaux sont inorganiques ; les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne sont pas applicables.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation n'est attendue.
12.4. Mobilité dans le sol	Soluble dans l'eau et mobile dans le sol. Le nitrate peut être lessivé vers les eaux souterraines.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Le mélange ne contient pas de substances évaluées comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien	Le mélange ne contient pas de substances à une concentration $\geq 0,1$ % ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.
12.7. Autres effets néfastes	L'apport d'éléments nutritifs dans les eaux de surface peut provoquer une eutrophisation. Ne pas rejeter dans l'environnement de manière incontrôlée.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit	Utiliser de préférence le produit selon sa destination, comme engrais. Sinon, l'éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise agréée de traitement des déchets, conformément au Code de l'environnement et à la réglementation locale. Ne pas déverser dans les égouts. Les déchets liquides ne doivent pas être mis en décharge.
Code déchet (catalogue européen des déchets)	02 01 09 – Déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08 (recommandation ; à convenir avec le prestataire d'élimination).
Emballage	Ne pas réutiliser les récipients vides à d'autres fins. Les récipients entièrement vidés et rincés peuvent être recyclés ; ajouter l'eau de rinçage à la solution d'application. Code déchet : 15 01 02 (emballages en matière plastique) ; non entièrement vidés : 15 01 10*.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Généralités	Non classé comme marchandise dangereuse au sens de l'ADR/RID/ADN, du code IMDG et des IT-OACI/IATA-DGR.
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable

SECTION 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

Réglementation de l'Union européenne	Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) ; règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) ; règlement (UE) 2020/878 – dans leurs versions en vigueur.
REACH annexes XIV / XVII	Aucun composant inscrit.
Liste des substances candidates (SVHC)	L'octaborate de disodium tétrahydraté (CAS 12280-03-4) figure sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates au titre de REACH ; teneur : voir section 3.

Seveso III (directive 2012/18/UE)	Non visé.
Produits fertilisants	Règlement (UE) 2019/1009 relatif aux fertilisants UE ; catégorie fonctionnelle de produit PFC 1(C)(I)(b)(ii) – engrais minéral composé liquide à macroéléments ; fertilisant UE portant le marquage CE.
Réglementation nationale – France	Code du travail, articles R. 4412-1 et suivants (prévention du risque chimique) ; valeurs limites d'exposition professionnelle (INRS ED 984) ; Code de l'environnement (installations classées, déchets) ; déclaration aux organismes chargés de la toxicovigilance conformément à l'article 45 et à l'annexe VIII du règlement CLP (notification PCN/UFI).
Autres réglementations nationales	Pour les autres États membres, respecter la réglementation nationale applicable en matière de prévention du risque chimique.
Restrictions d'emploi	Les personnes présentant une sensibilisation cutanée connue ou une allergie aux isothiazolinones ne devraient pas travailler avec ce produit.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange.
---	---

SECTION 16 : Autres informations

Modifications par rapport à la version précédente	Révision 3 : sections 2, 3, 8, 9, 11, 15 et 16 alignées sur la fiche de données de sécurité du fabricant (révision 5 du 10.09.2025).
Libellé complet des mentions H	H272 – Peut aggraver un incendie ; comburant. H302 – Nocif en cas d'ingestion. H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H315 – Provoque une irritation cutanée. H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. H318 – Provoque des lésions oculaires graves. H319 – Provoque une sévère irritation des yeux. H360FD – Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. H400 – Très toxique pour les organismes aquatiques. EUH031 – Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
Procédure de classification	Skin Sens. 1 ; H317 – méthode de calcul conformément à l'article 9 du règlement (CE) n° 1272/2008.
Abréviations et acronymes	ADN/ADR/RID : accords et règlements européens relatifs au transport de marchandises dangereuses par voie navigable, par route et par rail ; BIT : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; CAS : Chemical Abstracts Service ; CL50/DL50 : concentration/dose létale médiane ; CLP : règlement (CE) n° 1272/2008 ; DNEL : niveau dérivé sans effet ; EDC : catalogue européen des déchets ; IATA-DGR : réglementation IATA sur les marchandises dangereuses ; IMDG : code maritime international des marchandises dangereuses ; LCS : limite de concentration spécifique ; n° CE : numéro de la Communauté européenne ; PBT : persistant, bioaccumulable et toxique ; PNEC : concentration prédite sans effet ; REACH : règlement (CE) n° 1907/2006 ; STOT : toxicité spécifique pour certains organes cibles ; SVHC : substance extrêmement préoccupante ; UFI : identificateur unique de formulation ; VLEP : valeur limite d'exposition professionnelle ; vPvB : très persistant et très bioaccumulable.
Principales références bibliographiques et sources de données	Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières ; base de données des substances enregistrées de l'ECHA ; règlement (CE) n° 1272/2008, annexe VI ; INRS ED 984.

Conseils en matière de formation	Les utilisateurs doivent être informés des dangers et des mesures de protection (Code du travail, prévention du risque chimique).
Clause de non-responsabilité	Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité correspondent à l'état de nos connaissances à la date de sa publication. Elles sont fournies à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, la transformation, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet en toute sécurité et ne constituent ni une garantie ni une spécification de qualité. Elles ne concernent que le produit désigné et peuvent ne pas être valables si celui-ci est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans un procédé particulier, sauf indication contraire dans le texte.