

Fiche de données de sécurité

page: 1/18

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 1.2

Produit: **Na-Méthylate sol. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Na-Méthylate sol. 25 %

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: intermédiaire, produit chimique de procédé, catalyseur

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Flam. Liq. 3
Met. Corr. 1
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
Acute Tox. 3 (par voie orale)
Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
Skin Corr. 1B
STOT SE (Système Nerveux Central, nerf optique) 1

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H301 + H311 + H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système Nerveux Central, nerf optique).

Conseil de Prudence (Prévention):

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 1.2

Produit: **Na-Méthylate sol. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
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.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conseils de prudence (Intervention):

P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P370 + P378	En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Autres dangersConformément aux critères du SGH des Nations Unies

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur

d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

3. Composition/informations sur les composants

Substances

Pas applicable

Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de : méthanolate de sodium, méthanol

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

méthanol

Teneur (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 100\%$

Numéro CAS: 67-56-1

Numéro-CE: 200-659-6

Numéro INDEX: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 3 (par voie orale)

Acute Tox. 3 (par voie cutanée)

STOT SE (Système Nerveux Central, nerf optique) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 2: 3 - $< 10\%$

STOT SE 1: $\geq 10\%$

méthanolate de sodium

Teneur (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$

Numéro CAS: 124-41-4

Numéro-CE: 204-699-5

Numéro INDEX: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H228, H251, H314, H302

EUH014, EUH071

hydroxyde de sodium

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 1.2

Produit: **Na-Méthylate sol. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

Teneur (W/W): > 0 % - < 1 %
Numéro CAS: 1310-73-2
Numéro-CE: 215-185-5
Numéro INDEX: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1
H290, H314

Les limites de concentrations spécifiques

Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Skin Corr. 1A: >= 5 %

Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Ne pas faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires, cécité, Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Administration d'éthanol ou de 4-méthylpyrazole. Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales). La surcharge provoquée par la substance peut être mesurée par sa concentration dans le sang et/ou l'urine.

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

Moyens d'extinction recommandés:
poudre d'extinction, sable sec, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
eau, dioxyde de carbone

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de réaction exothermique.

Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les points bas et ainsi être en contact avec une source d'ignition située à une distance importante. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Protéger les récipients fermés de l'échauffement (augmentation de la pression).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

La libération du produit peut causer incendie ou explosion.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des outils traités antistatiques. Correctement inerte (azote, gaz rares) et mettre à la terre les installations et équipements avant mise en service. Mettre à disposition des extincteurs.

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

Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir à l'écart de l'eau.

Matériaux adaptés: acier au carbone (acier), acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4301 (V2), Polyéthylène haute densité (PEHD), verre, Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, avec revêtement de zinc, papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver sous azote sec. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protéger des températures inférieures à : 3 °C

Le produit se cristallise en dessous de la limite de température.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

67-56-1: méthanol

1310-73-2: hydroxyde de sodium

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement
élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement
caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement
chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température). Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à écran latéral (p.ex. EN 166) et écran facial.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	liquide
État physique:	liquide
Couleur:	incolore à jaunâtre
Odeur:	de méthanol
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Température de cristallisation:	-2 °C
Point d'ébullition:	85 °C (1.013 mbar)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Données relatives à : méthanol

Limite inférieure d'explosivité: 5,5 %(V)

Limite supérieure d'explosivité:

Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Données relatives à : méthanol

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 1.2

Produit: **Na-Méthylate sol. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 14.10.2025

Limite supérieure d'explosivité: 36,5 %(V)

Point d'éclair: 29 °C (DIN 51755)

Température d'auto-inflammation:
non déterminé*Données relatives à : méthanol*

Température d'auto-inflammation: 455 °C

Décomposition thermique: Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

Valeur du pH: env. 11 (ISO 1148)

Viscosité, cinématique:
non déterminéViscosité dynamique: 27 mPa.s
(20 °C)Solubilité dans l'eau: hydrolyse
(20 °C)Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):
Non applicable aux mélanges.*Données relatives à : méthanol*Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): -0,77 (mesuré(e))
(20 °C)*Données bibliographiques.*Pression de vapeur: env. 46 mbar
(20 °C)
env. 220 mbar
(50 °C)

Densité relative:

non déterminé
Densité: 0,944 g/cm³ (ISO 2811-3)
(20 °C)0,918 g/cm³ (ISO 2811-3)
(50 °C)densité de vapeur relative (air):
non déterminé

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

Matières et mélanges auto-échauffantsAptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit
susceptible d'auto-échauffement.Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

Au contact avec l'eau le produit dégage des gaz inflammables

Corrosion des métaux

Effet corrosif pour : - aluminium

Autres caractéristiques de sécurité

Densité apparente:
non applicable

Miscibilité avec l'eau:

(15 °C)

Réagit avec l'eau.

hygroscopie:

hygroscopique

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à
partir de la constante de la loi
d'Henry ou de la pression de vapeur.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des
métaux:

Effet corrosif pour : aluminium

Formation de gaz
inflammables:

Remarques:

Au contact avec l'eau le produit
dégage des gaz inflammables

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec l'eau et les acides.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le contact avec l'air. Eviter l'humidité atmosphérique.

Matières incompatibles

Produits à éviter:

dioxyde de carbone, eau, acides, substances à réaction acide, métaux légers

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

hydroxyde de sodium, méthanol

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Une toxicité prononcée après ingestion unique. De toxicité substantielle après contact cutané de courte durée. Une toxicité prononcée suite à une inhalation de courte durée. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

rat (par inhalation): 8 h (IRT)

Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité aiguë:

Très toxique après ingestion unique. De toxicité élevée après une inhalation de courte durée. Très toxique par contact avec la peau.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.687 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Une solution aqueuse a été testée.

Données relatives à : méthanol

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 1187 - 2769 mg/kg (test BASF)

Données relatives à : méthanol

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): 128 mg/l 4 h (test BASF)

La vapeur a été testée.

Données relatives à : méthanol

Données expérimentales/calculées:

DL50 lapin (par voie cutanée): 17100 mg/kg (autre(s))

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Corrosif. (test BASF)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Lésion oculaire grave/irritation lapin: dommage irréversible (test BASF)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a été décelé dans différents tests réalisés sur les microorganismes et sur la plupart des cultures de cellules de mammifères. De même, aucun effet mutagène n'a été décelé lors d'essais sur animaux.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Non classé, en raison du manque de données.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. Dans l'étude à long terme où la substance est administrée à forte concentration via l'eau potable, un effet carcinogène a été observé en expérimentation animale. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Non classé, en raison du manque de données.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:
Non classé, en raison du manque de données.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère tératogène:

Les essais sur animaux réalisés avec des concentrations élevées ont apporté des indications pour un effet néfaste pour le développement.

Expériences chez l'homme

Données relatives à : méthanol-----

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):
Une seule exposition à des petites quantités peut avoir des effets toxiques sur des organes spécifiques.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:
En cas d'exposition répétée, la substance peut endommager des organes spécifiques.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

La substance peut causer la perte de la vue après ingestions répétées. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer la perte de la vue.

Danger par aspiration

Toxique en cas d'ingestion.

12. Informations écologiques

Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:
Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : hydroxyde de sodium

Evaluation de la toxicité aquatique:

L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes. Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

L'effet est fortement dépendant de la valeur du pH. Les données se rapportent à la substance dissociée.

*Données relatives à : méthanol**Evaluation de la toxicité aquatique:*

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

*Données relatives à : hydroxyde de sodium**Toxicité vis-à-vis des poissons:*

CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (autre(s), statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé. Données bibliographiques.

*Données relatives à : méthanol**Toxicité vis-à-vis des poissons:*

CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (autre(s), Écoulement.)

*Données relatives à : hydroxyde de sodium**Invertébrés aquatiques:*

CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (autre(s), statique)

Données bibliographiques.

*Données relatives à : méthanol**Invertébrés aquatiques:*

CE50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, semi-statique)

*Données relatives à : méthanol**Plantes aquatique(s):*

CE50 (96 h) env. 22.000 mg/l (taux de croissance), Selenastrum capricornutum (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

*Données relatives à : méthanol**Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

CE50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inhibition de la nitrification, aquatique)

Persistance et dégradabilité*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):*

Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

*Données relatives à : hydroxyde de sodium**Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):*

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : méthanol

Données sur l'élimination:

95 % DBO de la demande d'oxygène théorique (20 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : méthanol

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Données relatives à : hydroxyde de sodium

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Obtenir l'autorisation des autorités de contrôle de la pollution avant de rejeter vers les stations d'épuration des eaux usées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1289
UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE SOLUTION
Transport hazard class(es):	3, 8
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 1289
UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE SOLUTION
Transport hazard class(es):	3, 8
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

16. Autres informations

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Met. Corr.	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr.	Corrosion cutanée
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Flam. Sol.	Matières solides inflammables
Self-heat.	Substances et mélanges auto-échauffants
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
Skin Irrit.	Irritation de la peau
Eye Irrit.	Irritation des yeux
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système Nerveux Central, nerf optique).
H228	Matière solide inflammable.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
EUH014	Réagit violemment au contact de l'eau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.