

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Boron trifluoride-methanol-complex solution
FDS-nombre : 000000022011
Type de produit : Mélange
Remarques : SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire
Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Allemagne
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Téléphone : (49) 5137-999 0
Téléfax : (49) 5137-999 123
Pour plus d'informations,
veuillez prendre contact
avec: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1
basé

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Toxicité aiguë Catégorie 3 - Oral(e)
H301 Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë Catégorie 3 - Inhalation
H331 Toxique par inhalation.
Toxicité aiguë Catégorie 3 - Dermale
H311 Toxique par contact cutané.
Corrosion cutanée Catégorie 1A
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves Catégorie 1
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 1
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Catégorie 1 - Reins
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2. Éléments d'étiquetage

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pictogrammes de danger : 

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P280 Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : méthanol
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)

2.3. Autres dangers

Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus. Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom Chimique	No.-CAS No.-Index Numéro d'Enregistrement REACH No.-CE	Classification 1272/2008	Concentration	Remarques
méthanol	67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	>= 50 % - < 80 %	1*

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

	603-001-00-X 01-2119433307-44 200-659-6	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370		
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	2802-68-8 220-543-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372	>= 20 % - < 50 %	1*

1* - Pour connaître les limites de concentration spécifiques, reportez-vous aux annexes 1272/2008

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux:

Le secouriste doit se protéger. Assistance médicale essentielle. Retirer tous les vêtements contaminés tout en lavant en continu. Après lavage approfondi, la zone brûlée doit être plongée dans une solution aqueuse glacée à 0,1 % de chlorure de benzalkonium. En traitement alternatif de premier secours, un gel de gluconate de calcium à 2,5% peut être appliqué en massage continu sur la zone brûlée. Traitement ultérieur par un médecin.

Inhalation:

Transférer la personne à l'air frais. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. Demandez immédiatement une aide médicale compétente. Si la victime ne respire plus, entamez la respiration artificielle sans attendre. Une personne habilitée doit administrer de l'oxygène à une victime ayant des difficultés respiratoires jusqu'à ce que celle-ci soit en mesure de respirer sans peine par elle-même. Du gluconate de calcium, à raison de 2,5 % dans une solution saline normale, peut-être donné par nébuliseur avec de l'oxygène. Ne pas administrer de stimulant, sauf sur recommandation d'un médecin. La victime devra être examinée par un médecin et maintenue sous observation pendant au moins 24 heures.

Contact avec la peau:

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Limitez le lavage à 5 minutes si un traitement spécifique pour l'exposition au HF est disponible. Retirez tous les vêtements contaminés tout en lavant en continu. Après lavage approfondi pendant au moins 5 minutes, la zone brûlée doit être plongée dans une solution aqueuse glacée à 0,13 % de chlorure de benzalkonium jusqu'à soulagement de la douleur. En traitement alternatif de premier secours, un gel de gluconate de calcium à 2,5% peut être appliqué en massage continu sur la zone brûlée jusqu'à soulagement de la douleur. Pour des brûlures plus étendues ou déjà traitées au gel de gluconate de calcium (si les douleurs persistent plus de 30 minutes), un médecin devra injecter une solution aqueuse à 5 % de gluconate de calcium sous, autour et dans la zone brûlée. L'utilisation d'anesthésiants locaux est déconseillée car la diminution de la douleur est un indicateur de l'efficacité du traitement.

Contact avec les yeux:

Protéger l'oeil intact. Baignez abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières et en restant éloigné des globes oculaires pendant l'irrigation. Demandez immédiatement une aide médicale compétente, de préférence un spécialiste des yeux. Si un médecin n'est pas immédiatement disponible, appliquez une ou deux gouttes de solution d'hydrochlorure de tétracaïne à 0,5 %, ou un autre anesthésiant ophtalmique aqueux local et poursuivez l'irrigation. N'utilisez pas la solution décrite pour le traitement de la peau (chlorure de benzalkonium). N'utilisez aucun autre médicament, sauf sur recommandation d'un médecin. Évitez de frotter les yeux. Irriguez avec une solution de gluconate de calcium à 1 % dans une solution saline normale pendant une à deux heures pour éviter les dégâts à la cornée ou les limiter.

Ingestion:

Appeler immédiatement un médecin. Faire boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir. De l'hydroxyde de magnésium (lait de magnésie) peut être administré comme antiacide.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

donnée non disponible

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

Pour des brûlures de la peau plus étendues (supérieures à 160 centimètres carrés au total), en cas d'ingestion ou d'exposition importante à l'inhalation, de graves effets systémiques peuvent survenir. Surveillez les symptômes d'hypocalcémie, d'arythmie cardiaque, d'hypomagnésémie et d'hyperkaliémie. Dans certains cas, une hémodialyse pourra être indiquée. Pour certaines brûlures, en particulier des doigts, l'utilisation de gluconate de calcium intra-artériel peut être indiquée. En cas d'inhalation, traiter comme une pneumonie chimique. Surveiller l'hypocalcémie. 2,5 % de gluconate de calcium dans une solution saline normale par nébuliseur ou par ventilation à pression positive intermittente avec 100 % d'oxygène peuvent diminuer les dégâts pulmonaires. Des bronchodilatateurs peuvent également être administrés.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO₂)

Produits extincteurs en poudre

Ce produit n'est pas inflammable.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d):

Fluorure d'hydrogène

Oxydes de carbone

Oxydes de bore

Réagit violemment au contact de l'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Éviter la peau sans protection

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome. Veiller à une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Diluer avec une grande quantité d'eau.
Appliquer des moyens de neutralisation chimique.
Enlever avec un absorbant inerte.
Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger:

Aspiration sur le site indispensable. Utiliser uniquement des équipements résistant aux acides. Dépoter uniquement sur des aires équipées d'un dispositif d'aspiration. Établir un plan d'action de premier secours avant d'utiliser ce produit. Tenir prêt en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs denses peuvent initier une inflammation à une distance importante. Utiliser exclusivement dans les zones protégées contre les explosions. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Mesures d'hygiène:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Entreposer séparément les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

Information supplémentaire sur les conditions de stockage:

Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas laisser ouverts les fûts et les récipients. Prendre les mesures nécessaires pour que les récipients ne tombent pas. Éviter que les résidus de produit restent sur/contre les récipients. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Classe de stockage (Allemagne):

Liquides inflammables

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	Base / Valeur	Valeur / Type d'exposition	Facteur de dépassement	Remarques
méthanol	EU ELV SKIN_DES			Peut être absorbé par la peau.
méthanol	EU ELV TWA	260 mg/m3 200 ppm		Indicatif
méthanol	INRS (FR) SKIN_DES			Peut être absorbé par la peau.
méthanol	INRS (FR) VME	260 mg/m3 200 ppm		Règlement impératif (VRC)
méthanol	INRS (FR) VLE	1.300 mg/m3 1.000 ppm		Valeur limité
Boron trifluoride	EU ELV TWA	2,5 mg/m3		Indicatif
Boron trifluoride	INRS (FR) VLE	3 mg/m3 1 ppm		Valeur limité

SKIN_DES - Désignation de la peau :

TWA - Valeur limite de moyenne d'exposition

VME - Valeur limite de moyenne d'exposition professionnelle (VME):

VLE - Valeur limite d'exposition à court terme (VLE):

Valeurs DNEL/PNEC

Composant	Utilisation finale/ incidence	Durée d'exposition	Valeur	Voies d'exposition	Remarques
méthanol	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		4mg/kg bw /d	Contact avec la peau	
méthanol	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		20mg/kg bw /d	Contact avec la peau	

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

méthanol	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		4mg/kg bw/d	Contact avec la peau	
méthanol	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		20mg/kg bw/d	Contact avec la peau	
méthanol	Consommateurs / Aigu - effets locaux		26 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Travailleurs / Aigu - effets locaux		130 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		26 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		130 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Consommateurs / Long terme - effets locaux		26 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Travailleurs / Long terme - effets locaux		130 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		26 mg/m3	Inhalation	
méthanol	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		130 mg/m3	Inhalation	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		0,89 mg/m3	Inhalation	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		1,9 mg/m3	Inhalation	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé	Travailleurs / Long terme -		0,89 mg/m3	Inhalation	

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

avec méthanol (1:1)	effets locaux				
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Travailleurs / Aigu - effets locaux		1,9 mg/m3	Inhalation	

Composant	Compartment de l'environnement / Valeur	Remarques
méthanol	Station de traitement des eaux usées: 100 mg/l	
méthanol	Eau douce: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
méthanol	Eau de mer: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100
méthanol	Sédiment d'eau douce: 77 mg/kg	
méthanol	Sédiment marin: 7,7 mg/kg	
méthanol	Sol: 100 mg/kg	Assessment factor: 100
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Eau douce: 1,9 mg/l	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Eau de mer: 0,6 mg/l	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Sédiment d'eau douce: 2,6 mg/kg dw	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Sédiment marin: 1,92 mg/kg dw	
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	Station de traitement des eaux usées: 10 mg/l	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle

Établir un plan d'action de premier secours avant d'utiliser ce produit.

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

Utiliser uniquement des équipements résistant aux acides.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains:

Matière des gants: Viton®

délai de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,7 mm

Vitoject® 890

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques>Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Protection des yeux:

Lunettes de protection chimique

Protection de la peau et du corps:

Porter un équipement de protection adéquat.

Porter selon besoins:

combinaison complète de protection contre les produits chimiques

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

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : liquide

Couleur : incolore

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Odeur	:	nauséabonde
Point/intervalle d'ébullition	:	64 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	:	11 °C
Température d'inflammation	:	420 °C
Limite d'explosivité, inférieure	:	4 % (v)
Densité	:	env. 0,880 g/cm ³ à 20 °C
Hydrosolubilité	:	Réagit violemment au contact de l'eau.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	log Pow -0,74

9.2 Autres informations

aucune donnée supplémentaire est disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

donnée non disponible

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Corrosif(ve) au contact avec des métaux

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.
Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Acides

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Oxydants
Métaux alcalins
Agents réducteurs
Des chlorures d'acide
Anhydrides d'acide
Mercure

10.6. Produits de décomposition dangereux

Fluorure d'hydrogène
Oxydes de carbone
Oxydes de bore

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale:
donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée:
donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation:
donnée non disponible

Irritation de la peau:

Résultat: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires.

Irritation des yeux:

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

donnée non disponible

Toxicité à dose répétée:

Note: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 1.

Cancérogénicité:

Note: donnée non disponible

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Mutagénicité sur les cellules germinales:

Note: donnée non disponible

Danger par aspiration:

donnée non disponible

Autres informations:

donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour le poisson:

donnée non disponible

Toxicité des plantes aquatiques:

donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes:

donnée non disponible

Toxicité pour les invertébrés aquatiques:

donnée non disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité:

donnée non disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

Emballages:

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

Information supplémentaire:

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID

UN Numéro : 3286
Description des marchandises : LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.
(BORE TRIFLUORURE, COMPOSE AVEC METHANOL (1:1), METHANOL)
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Code de classification : FTC
Numéro d'identification du danger : 368
Étiquettes ADR/RID : 3 (6.1, 8)
Dangereux pour l'environnement : non

IATA

UN Numéro : 3286
Description des marchandises : Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.
(Boron trifluoride, Compound with Methanol (1:1), Methanol)
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes de danger : 3 (6.1, 8)

IMDG

UN Numéro : 3286

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Description des marchandises : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
(BORON TRIFLUORIDE, COMPOUND WITH METHANOL (1:1), METHANOL)

Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes de danger : 3 (6.1, 8)
No EMS Numéro : F-E, S-C
Polluant marin : non
IMDG Code segregation group 1 – ACIDS,

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

Base	Valeur	Remarques
Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII		Ce produit contient un ingrédient conforme de l'Annexe XVII de la Réglementation REACH 1907/2006/CE.

Centre de contrôle de poison

Pays	Numéro de téléphone
Autriche	+4314064343
Belgique	070 245245
Bulgarie	(+35929154233
Croatie	(+3851)23-48-342
Chypre	+357 2240 5611
République Tchèque	+420224919293; +420224915402
Danemark	82121212
Estonie	16662; (+372)6269390
Finlande	9471977
France	+33(0)145425959
Grèce	+30 210 779 3777
Hongrie	(+36-80)201-199
Islande	5432222
Irlande	+353(1)8092166

Pays	Numéro de téléphone
Liechtenstein	+41 442515151
Lituanie	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Pays-Bas	030-2748888
Norvège	22591300
Pologne	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roumanie	+40 21 318 3606
Slovaquie (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovénie	+386 1 400 6051
Espagne	+34915620420 112 (begär Gif tinformation);+46104566786
Suède	
Suisse	145

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Italie	0382 24444
Allemagne	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Fribourg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	Munich : 089/19240
Lettonie	+37167042473

Royaume Uni	(+44) 844 892 0111
-------------	--------------------

Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS)

Ce produit contient un ou plusieurs composants listés dans la liste LES Canadienne.

Japon. Kashin-Hou Law List
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Listé ou en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3

méthanol	:	H225 H331 H311 H301 H370	Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes.
trifluorométhoxyborate(1-) d'hydrogène, composé avec méthanol (1:1)	:	H302 H314 H331 H370 H372	Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Toxique par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central). Risque avéré d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Boron trifluoride-methanol-complex solution

61626H-500ML

Version 2.1

Date de révision
24.08.2020

Remplace 1

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.
