



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

614 Alfa MultiBLUE Mousse adhésive matériaux de constructions

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation

614 Alfa MultiBLUE Mousse adhésive matériaux de constructions

UFI

VW2C-QQTQ-QJ0G-PXAA

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

Usage de la substance/du mélange

Adhésifs, Barrière (scellant)

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

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Straße 10

73479 Ellwangen / Germany

Téléphone: +33 (0)9.86.87.86.05

Online-Shop: alfa-direct.fr

Informations sur la fiche de données de sécurité

E-Mail: contact@alfa-direct.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 03.83.22.50.50

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Aérosols (Aerosol 1)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable.; Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	D'après les données d'essais.

1 / 17



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Toxicité aiguë (par voie orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocif en cas d'ingestion.	Méthode de calcul.
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	Méthode de calcul.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Skin Sens. 1)	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.	Méthode de calcul.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	Méthode de calcul.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Resp. Sens. 1)	H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.	Méthode de calcul.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique (STOT SE 3)	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	Méthode de calcul.
Cancerogénité (Carc. 2)	H351: Susceptible de provoquer le cancer.	Méthode de calcul.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée (STOT RE 2)	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Méthode de calcul.
Toxicité aiguë (par inhalation) (Acute Tox. 4)	H332: Nocif par inhalation.	

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



GHS02
Flamme



GHS08
Danger pour la santé



GHS07
Point d'exclamation

Mention d'avertissement

Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues; Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate

Consignes en cas de risques physiques	
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Consignes en cas de risques pour la santé	
H302 + H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
--------	--

Conseils de prudence

P102	Tenir hors de portée des enfants.
------	-----------------------------------

Conseils de prudence Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence Réaction

P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/Savon.
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.

Conseils de prudence Stockage

P410 + P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
-------------	--

Conseils de prudence Evacuation

P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans réglementations nationales.
------	---

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

Chez les personnes qui sont déjà sensibilisées aux diisocyanates, l'utilisation de ce produit peut déclencher des réactions allergiques. En cas d'asthme, de maladies de peau eczémateuse ou de problème de peau, éviter tout contact avec le produit. Ne pas utiliser le produit en cas de ventilation insuffisante ou porter un masque de protection avec filtre à gaz (type A1 selon EN 14387).



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

2.3. Autres dangers

Effets physico-chimiques nocifs possibles

Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger). Les personnes souffrant d'asthme, d'allergie, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne devraient pas être sollicitées pour travailler avec ce produit. L'inhalation de poussière/brume ou d'aérosol provoque une irritation des voies respiratoires.

Effets nocifs possibles sur l'environnement

Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH. Eloigner toute source d'ignition.



RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description

Prépolymère (polyol mélangé et isocyanate polymère) avec un milieu d'expansion à faible point d'ébullition sans fréon.

Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs

identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 9016-87-9	Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	30 – 60 pds %
n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486772-26	Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate Acute Tox. 4 H302	25 – 30 pds %
n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485395-27	Isobutane Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220-H280	5 – 10 pds %
n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119472128-37	diméthyléther Flam. Gas 1, Press. Gas   Danger H220	5 – 10 pds %

4 / 17



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220-H280	1 – 5 pds %
N°CE: 904-153-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488034-38	Masse de réaction de 2-éthylpropane-1,3-diol et de 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et de propylidynetriméthanol Eye Irrit. 2 H319	1 – 2 pds %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtements souillés, imprégnés En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin. Ne laissez pas la personne affectée se refroidir. Demander une aide médicale en cas de malaise.

En cas de contact avec la peau

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'ingestion

Avaler: n'est pas probable. Le produit est un aérosol sous forme de mousse. Consulter immédiatement un médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur

Utiliser un équipement de protection personnel. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Corrosion cutanée/irritation cutanée. Réactions allergiques. Lésions oculaires graves/irritation oculaire. Malaises d'origine asthmatique. Troubles respiratoires. Irritation des voix respiratoires. Vomissement. La diarrhée.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre d'extinction, Sable, Terre.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. En cas d'incendie, risque de dégagement de: suie, Dioxyde de carbone, Hydrocarbures, aldéhydes. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Les vapeurs de ce produit sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol; risque de retour de flamme au contact avec une source d'inflammation à distance. Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité: 1,5-1,6%. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

5.4. Indications diverses

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 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

Mesures de précautions individuelles

Evacuer les personnes en lieu sûr. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses. 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.

Équipement de protection

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

6.1.2. Pour les secouristes

Protection individuelle

Protection individuelle: voir rubrique 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Enlever mécaniquement (p. ex. éponger les parties de la peau affectées avec du coton ou de la cellulose) et laver ensuite abondamment avec de l'eau et un détergent doux.

Pour le nettoyage

La mousse non durcie peut être enlevée avec PU CLEANER ou des solvants organiques tels que l'acétone.

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8 Evacuation: voir rubrique 13

6.5. Indications diverses

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

6 / 17



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Eloigner toute source d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures de protection incendie

Stocker dans un endroit sec. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de portée des enfants.

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

Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Informations sur l'entreposage commun

Tenir à l'écart de: Aliments pour humains et animaux. Tenir hors de portée des enfants.

Classe de stockage

2B – Emballages pour aérosol et BRIQUETS

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

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

Recommandation

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	1. valeur limite au poste de travail à long terme 2. valeur limite au poste de travail à court terme 3. Valeur momentanée 4. Procédé de surveillance ou d'observation. 5. Remarque
TRGS 900 (DE)	Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	1. 0,05 mg/m ³ 2. 0,05 mg/m ³ 3. 0,1 mg/m ³ 5. (als MDI berechnet), (einatembare Fraktion), kann über die Haut aufgenommen werden
TRGS 900 (DE)	Isobutane n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	1. 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) 2. 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	diméthyléther n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	1. 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) 2. 8 000 ppm (15200 mg/m ³)
IOELV (EU)	diméthyléther n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	1. 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propane n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	1. 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) 2. 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Nom de la substance	DNEL valeur	1. DNEL type 2. Voie d'exposition
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,05 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Long terme - inhalation, effets systémiques
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,025 mg/m ³	1. DNEL Consommateur 2. Long terme - inhalation, effets systémiques
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,1 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Aigu - inhalation, effets systémiques
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,05 mg/m ³	1. DNEL Consommateur 2. Aigu - inhalation, effets systémiques
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,05 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Long terme - inhalation, effets locaux



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,025 mg/m ³	1. DNEL Consommateur 2. Long terme - inhalation, effets locaux
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,1 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Aigu - inhalation, effets locaux
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,05 mg/m ³	1. DNEL Consommateur 2. Aigu - inhalation, effets locaux
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	50 mg/kg p.c. /jour	1. DNEL salarié 2. aigu-dermique, effets systemiques
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	25 mg/kg p.c. /jour	1. DNEL Consommateur 2. aigu-dermique, effets systemiques
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	28,7 mg/cm ²	1. DNEL salarié 2. Aigu - dermique, effets locaux
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	17,2 mg/cm ²	1. DNEL Consommateur 2. Aigu - dermique, effets locaux
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	20 mg/kg p.c. /jour	1. DNEL Consommateur 2. aigu-par voie orale, effets systemiques
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	5,82 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Long terme - inhalation, effets systemiques
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	22,4 mg/m ³	1. DNEL salarié 2. Aigu - inhalation, effets systemiques
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	2,08 mg/kg	1. DNEL salarié 2. Long terme - dermique, effets systemiques
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	8 mg/kg	1. DNEL salarié 2. aigu-dermique, effets systemiques

Nom de la substance	PNEC Valeur	1. PNEC type
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	1 mg/l	1. PNEC Eaux, Eau douce
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	0,1 mg/l	1. PNEC Eaux, Eau de mer
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	1 mg/kg	1. PNEC Station d'épuration
Diisocyanate de diphenylmethane, isomeres et homologues n°CAS: 9016-87-9	10 mg/kg	1. PNEC eaux, libération périodique



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	1 mg/kg	1. PNEC terre, eau douce
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	0,64 mg/l	1. PNEC Eaux, Eau douce
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	0,064 mg/l	1. PNEC Eaux, Eau de mer
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	13,4 mg/kg	1. PNEC Station d'épuration
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	1,34 mg/kg	1. PNEC sédiment, eau douce
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	7,84 mg/kg	1. PNEC eaux, libération périodique
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	1,7 mg/kg	1. PNEC terre, eau douce

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucunes mesures particulières ne sont exigées. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

8.2.2. Protection individuelle

Protection yeux/visage:

Lunettes avec protections sur les côtés DIN EN 166

Protection de la peau:

Porter les gants de protection homologués, EN ISO 374: Caoutchouc butyle, FKM (caoutchouc fluoré), Polyéthylène, CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène), NBR (Caoutchouc nitrile), PVC (Chlorure de polyvinyle). Utilisation de vêtements de protection. Temps de pénétration 480 min. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection respiratoire:

Pas obligatoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique: Aérosol (Liquide)

Couleur: non déterminé

Odeur: non déterminé

Données de sécurité

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
pH	non déterminé			
Point de fusion	non déterminé			MDI: <0°C, ISO 3016
Point de congélation	non déterminé			
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé			
Température de décomposition	> 350 °C			Propergol, MDI: > 500°C, DIN 51794
Point éclair	non déterminé			MDI:>200°C, DIN 53171
Taux d'évaporation	non déterminé			
Température d'auto- inflammabilité	1,5 – 16			Vol. %
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non applicable			
Pression de vapeur	< 0,00001 hPa			<0,7MPa (20 °C)
Densité de la vapeur	non déterminé			
Densité	1,1 – 1,2 g/cm ³	20 °C		
Densité apparente	non déterminé			
Solubilité dans l'eau	La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.			
Coefficient de partage: n-octanol/ eau	non déterminé			
Viscosité, dynamique	non déterminé			
Viscosité, cinématique				MDI:>=200 mPa.s, DIN 53019
Composés organiques volatils valeur limite de COV:	0,2			kg/kg

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Stable dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Apparition de dioxyde de carbone par contact avec l'eau ou l'humidité. Acide fort: Peroxyde d'hydrogène, Acide nitrique.

10.4. Conditions à éviter

Températures supérieures au point d'éclair. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. décharges électrostatiques

10.5. Matières incompatibles

Acide fort, Comburant, Eau: Peroxyde d'hydrogène, Acide nitrique.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz, Hydrocarbures, aldéhydes, suie.

Indications diverses

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. La pression et la température augmentent au contact de l'eau. Après pulvérisation, il réagit avec l'eau et durcit comme une mousse PU.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Toxicité dermique aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité inhalatrice aiguë

Nocif par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée. Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancerogénité

Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Nom de la substance	Informations toxicologiques
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	CL50: >1.000 mg/l 4 d (poisson, Danio rerio) OCDE 203 EC50: >1.000 mg/l (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) OCDE 202 NOEC: >10 mg/l 21 d (Daphnia magna (puce d'eau géante)) OCDE 202 ErC50: >1.640 mg/l 3 d (Algues/plantes aquatiques) OCDE 201 EC50: >100 mg/l (Algues/plantes aquatiques, Bactéries) OCDE 209

Toxicité aquatique

Toxicité pour organismes vivants dans le sol, sauf arthropodes: NOEC > 1.000 mg/kg Eisenia fetida, Durée d'exposition 14 Journées . Toxicité végétale terrestre: NOEC (germination) > 1.000 mg/kg Avena sativa, Durée d'exposition 14 d; NOEC (Croissance rapide) > 1.000 mg/kg Avena sativa; NOEC (germination) > 1.000 mg/kg Lactuca sativa, Durée d'exposition 14 Journées; NOEC (Croissance rapide) > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa, 14 Journées.

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom de la substance	Biodégradation	Remarque
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	Oui, lent	0%, 28Journées
diméthyléther n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	Oui, lent	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)

Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues: <14 (OECD 305), Cyprinus carpio (Carpe), Durée d'exposition: 42 d, Dose / Concentration: 0,2 mg/l.

12.4. Mobilité dans le sol

Est très limité par la réaction chimique avec l'eau pour former un produit insoluble - la mousse PU.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom de la substance	Résultats des évaluations PBT et vPvB
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues n°CAS: 9016-87-9	—
Tris(1-Chloro-2-Propyl) Phosphate n°CAS: 13674-84-5 N°CE: 237-158-7	—
diméthyléther n°CAS: 115-10-6 N°CE: 204-065-8	—
Masse de réaction de 2-éthylpropane-1,3-diol et de 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et de propylidynetréthanol N°CE: 904-153-2	—

12.6. Autres effets nocifs

Isocyanates. Réagit violemment au contact de l'eau. Formation d'un produit de réaction solide, insoluble à haut point de rosée (polyurée).

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas mélanger à d'autres déchets. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit

16 05 04 *	Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
08 05 01 *	Déchets d'isocyanates
08 04 09 *	Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.
08 04 10	Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

*: Soumis à une documentation.

Remarque

Les matériaux non durcis doivent être éliminés en tant que déchets dangereux.

Code des déchets conditionnement

15 01 04	Emballages métalliques
15 01 11 *	Emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides
15 01 01	Emballages en papier/carton

*: Soumis à une documentation.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Remarque

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N° UN	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2.1		2.1
14.4. Groupe d'emballage	Aucune donnée disponible			
14.5. Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non	Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières: 190 327 344 625 Quantité limitée (LQ): 1 L Quantités exceptées (EQ): E0 Code de classification: 5F code de restriction en tunnel: (D) Remarque:	Dispositions particulières: 190 327 344 625 Quantité limitée (LQ): 1 L Quantités exceptées (EQ): E0 Code de classification: 5F Remarque:	Dispositions particulières: 63 190 277 327 344 381 959 Quantité limitée (LQ): Siehe SV277 Quantités exceptées (EQ): E0 Numéro EmS: F-D, S-U Remarque:	Dispositions particulières: A145 A167 Quantité limitée (LQ): Y203 Quantités exceptées (EQ): E0 Remarque:

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires

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

15.1.1. Réglementations EU

Autorisations

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Limites d'utilisation

Chez les personnes qui sont déjà sensibilisées aux diisocyanates, l'utilisation de ce produit peut déclencher des réactions allergiques. En cas d'asthme, de maladies de peau eczémateuse ou de problème de peau, éviter tout contact avec le produit. Ne pas utiliser le produit en cas de ventilation insuffisante ou porter un masque de protection avec filtre à gaz (type A1 selon EN 14387).



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Autres réglementations (UE)

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III], Catégories de danger:

P3a «Aérosols inflammables» de la catégorie 1 ou 2 contenant des gaz de la catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de la catégorie 1.

15.1.2. Directives nationales

[DE] Directives nationales

Störfallverordnung

pour les substances contenues dans le produit

Catégories de danger:

P3a «Aérosols inflammables» de la catégorie 1 ou 2 contenant des gaz de la catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de la catégorie 1.

Classe risque aquatique

WGK

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

16.1. Indications de changement

Aucune donnée disponible

16.2. Abréviations et acronymes

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4, Aquatic Chronic 1, 2, 3: Danger pour l'environnement aquatique, Catégorie 1, 2, 3. Aquatic Acute 1: Toxicité aquatique court terme (aiguë), Catégorie 1. Carc. 2: Cancérogénité. Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2. Aerosol 1: Aérosols, Catégorie 1. Flam. Gas 1: Gaz inflammable, Catégorie 1. Lact.: Toxicité pour la reproduction. Press. Gas: gaz sous pression. Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire ou cutanée Catégorie 1. Skin Irrit. 2: Irritation de la peau, Catégorie 2. Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée Catégorie 1. STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3.

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Aérosols (Aerosol 1)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable.; Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	D'après les données d'essais.
Toxicité aiguë (par voie orale) (Acute Tox. 4)	H302: Nocif en cas d'ingestion.	Méthode de calcul.
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Irrit. 2)	H315: Provoque une irritation cutanée.	Méthode de calcul.



La qualité pour l'artisan

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907 / 2006 (REACH)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Skin Sens. 1)	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.	Méthode de calcul.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Irrit. 2)	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.	Méthode de calcul.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée (Resp. Sens. 1)	H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.	Méthode de calcul.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique (STOT SE 3)	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	Méthode de calcul.
Cancerogénité (Carc. 2)	H351: Susceptible de provoquer le cancer.	Méthode de calcul.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée (STOT RE 2)	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (...)	Méthode de calcul.
Toxicité aiguë (par inhalation) (Acute Tox. 4)	H332: Nocif par inhalation.	

16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger	
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (...)

16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

16.7. Indications diverses

Aucune donnée disponible