



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Numéro du produit 13656

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

Utilisations identifiées Impregnation Agents

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

Fournisseur Univar Belgium
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 520 17 51
sds@univar.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)

Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.

Sds No. 13656

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Mentions de mise en garde

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.
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Contient

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE, REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1), 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Autres dangers

Éviter le contact avec : Eau Alcools. Acides. Bases. Oxydants. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

TRIETHOXYOCTYLSILANE

>=10%-<20%

Numéro CAS: 2943-75-1

Numéro CE: 220-941-2

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119972313-39-XXXX

Classification

Skin Irrit. 2 - H315

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED

>=0.25-<1%

Numéro CAS: 9002-92-0

Numéro CE: 500-002-6

Facteur M (aigu) = 1

Classification

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE

>=0.0025-<0.025%

Numéro CAS: 2634-33-5

Numéro CE: 220-120-9

Facteur M (aigu) = 1

Classification

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) **>=0.0025-<0.025%**

Numéro CAS: 55965-84-9

Facteur M (aigu) = 1

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

CETRIMONIUM CHLORIDE**>=0.0025-<0.025%**

Numéro CAS: 112-02-7

Numéro CE: 203-928-6

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970558-23-XXXX

Facteur M (aigu) = 10

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**>=0.0025-<0.01%**

Numéro CAS: 2682-20-4

Numéro CE: 220-239-6

Facteur M (aigu) = 1

Facteur M (chronique) = 1

Classification

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

HEXADECYLDIMETHYLAMINE		>=0.0002-<0.0025%
Numéro CAS: 112-69-6	Numéro CE: 203-997-2	
Facteur M (aigu) = 100	Facteur M (chronique) = 10	

Classification

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE		>0.0002-<0.0012%
Numéro CAS: 26172-55-4	Numéro CE: 247-500-7	
Facteur M (aigu) = 10	Facteur M (chronique) = 1	

Classification

Acute Tox. 3 - H301
 Acute Tox. 3 - H311
 Acute Tox. 2 - H330
 Skin Corr. 1B - H314
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Commentaires sur la composition Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact cutané	Irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec les moyens suivants: Eau pulvérisée. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Moyens d'extinction inappropriés	Agents chimiques en poudre. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.
Produits de combustion dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldehyde Silicon oxides

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Contenir et collecter les eaux d'extinction. Evacuer la zone.
Équipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante.
----------------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.
--	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Eviter le contact de l'eau avec du produit déversé ou des conteneurs qui fuient. Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Eliminer toute source d'inflammation.
------------------------------	--

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections	Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.
--------------------------------------	--

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations	Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter le contact avec les matières suivantes: Eau, humidité.
Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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

Précautions de stockage This product slowly evolves hydrogen on storage Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter le contact avec les matières suivantes: Eau, humidité. Oxydants puissants. Acides. Alcools. Bases. Certains métaux.

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 16.0 mg/m ³ Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 16.0 mg/m ³ Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 9.1 mg/kg Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 9.1 mg/kg Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 5.4 mg/m ³ Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 5.4 mg/m ³ Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 6.2 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 6.2 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 6.2 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 6.2 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 6.2 mg/kg p.c. /jour
PNEC	- Eau de mer; 0.00058 mg/l - Eau douce; 0.0058 mg/l - Sédiments (eau de mer); 0.051 mg/kg - Sédiments (eau douce); 0.51 mg/kg - Sol; 0.08 mg/kg - Station d'épuration des eaux usées; >=100 mg/l

CETRIMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.32 mg/m ³ Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 4.7 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.98 mg/m ³ Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.83 mg/kg p.c. /jour
PNEC	- Eau douce; 0.00068 mg/l - Eau de mer; 0.000068 mg/l - rejet intermittent; 0.0008 mg/l - Station d'épuration des eaux usées; 0.4 mg/l - Sédiments (eau douce); 9.27 mg/kg - Eau de mer; 0.927 mg/kg - Sol; 7 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante.

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Porter des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. EN 166

Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. EN 374

Autre protection de la peau et du corps

Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec le liquide et tout contact prolongé ou répété avec la vapeur.

Mesures d'hygiène

Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre combiné, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Blanc.
Odeur	Légère.
pH	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100°C
Point d'éclair	118°C Creuset fermé Setaflash.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	0.975
Solubilité(s)	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Viscosité	50 cSt @ 25°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

9.2. Autres informations

Autres informations Indéterminé.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Eau. Alcools. Acides. Bases. Certains métaux. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Prévenir l'électricité statique et la formation d'étincelles. Eau, humidité.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Oxydants puissants. Eau Alcools. Acides. Bases. Certains métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldehyde Silicon oxides

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques Pas d'information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire

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

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

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

Inhalation Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Informations toxicologiques sur les composants

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5.110,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >5110 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 5.110,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 6.730,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 6730 mg/kg, Cutanée, Rat

ETA cutanée (mg/kg) 6.730,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant. Lapin

Sensibilisation respiratoire

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

Sensibilisation cutanée

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Aberration chromosomique: Négatif.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

Toxicité pour la reproduction - développement Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 100 mg/kg, Orale,

Danger par aspiration

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

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 670,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 670 mg/kg, Orale, Rat NOAEL 25 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat 90 jours

ETA orale (mg/kg) 670,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanée, Rat

ETA cutanée (mg/kg) 5.000,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée. Lapin cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Essais de génotoxicité - in vitro Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 100,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Cutanée, Rat

ETA cutanée (mg/kg) 50,0

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ 0.171 mg/l, Inhalatoire, Rat

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 0,5

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque de graves brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Cobaye: Sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de Buehler - Cobaye: Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Données non-concluantes.

Essais de génotoxicité - in vivo Aberration chromosomique: Négatif. Rat
Aberration chromosomique: Négatif. Souris

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Fertilité - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Orale, Rat F1 Etude sur deux générations, Fertilité - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité pour la reproduction - développement Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Exposition unique STOT un Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Orale, Rat NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, Cutanée, Rat NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inhalatoire, Rat

CETRIMONIUM CHLORIDE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 699,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) OECD 401

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 528,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) OECD 402

ETA cutanée (mg/kg) 528,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Corrosif pour la peau. Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Risque de lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Lapin

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. OECD 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Aberration chromosomique: Négatif.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Données de références croisées. Etude sur deux générations - , Orale, Rat Négatif. Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité pour le développement: - : , Cutanée, Lapin Négatif. Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 300 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat 28 jours

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Toxicité aiguë - orale

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Toxicité aiguë orale (DL₅₀) 183,0
mg/kg)

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 183 mg/kg, Orale, Rat

ETA orale (mg/kg) 183,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée 242,0
(DL₅₀ mg/kg)

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 242 mg/kg, Cutanée, Rat

ETA cutanée (mg/kg) 242,0

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation 0,11
(CL₅₀
poussières/brouillards
mg/l)

Espèces Rat

**Indications (CL₅₀
inhalation)** CL₅₀ 0.11 mg/l, Inhalatoire, Rat

ETA inhalation 0,11
(poussières/brouillards
mg/l)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque de graves brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Aberration chromosomique: Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Etude sur deux générations - , Orale, Rat Négatif.

Toxicité pour la reproduction - développement Embryotoxicité: - : , Orale, Rat, Négatif.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Corrosif pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosivité des yeux supposée.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 100,0

Toxicité aiguë - cutanée

ETA cutanée (mg/kg) 300,0

Toxicité aiguë - inhalation

ETA inhalation (gaz ppm) 100,0

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 0,5

ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l) 0,05

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.1. Toxicité

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

TRIETHOXYOCTYLSILANE

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heure: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
OECD 203
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: >0.049 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Toxicité aiguë - plantes aquatiques ErC50, 72 heures: >0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 1.3 - 1.6 mg/l, Poissons
OECD 203

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Cl₅₀, 72 heures: 0.15 mg/l, Algues
OECD 201

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heure: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
OECD 203
NOEC, 36 jour: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
NOEC, 28 jour: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
NOEC, 14 jour: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
OECD 210

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heure: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heure: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 heure: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 heure: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)
OECD 201
ErC50, 48 heure: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum)
NOEC, 48 heure: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)

Toxicité aiguë - microorganismes CE₅₀, 3 heure: 7.92 mg/l, Boues activées

toxicité aquatique chronique

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Facteur M (chronique)	1
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jour: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

CETRIMONIUM CHLORIDE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Facteur M (aigu)	10
Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 hours: 0.19 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) OECD 203 NOEC, 28 jour: 32.2 µg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) Données de références croisées.
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 0.09 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: 0.05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EC ₁₀ , 72 heure: 0.047 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicité aiguë - microorganismes	CE ₅₀ , 16 heure: 0.96 mg/l, (Pseudomonas putida)

toxicité aquatique chronique

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Dégradabilité	Non rapidement dégradable
Facteur M (chronique)	1
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jour: 6.8 µg/l, Daphnia magna

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Facteur M (aigu)	1
Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heure: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 ErC ₅₀ , 24 heure: 0.0695 mg/l, (Skeletonema costatum) EC ₁₀ , 24 heure: 0.024 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1
------------------------------	---

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie NOEC, 33 jour: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jour: 0.04 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.001 < C(E)L₅₀ ≤ 0.01

Facteur M (aigu) 100

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 0.256 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 0.0665 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 0.0099 mg/l, Desmodemus subspicatus
EC₁₀, 72 heures: 0.001 mg/l, Desmodemus subspicatus

toxicité aquatique chronique

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Dégradabilité Non rapidement dégradable

Facteur M (chronique) 10

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.01 < C(E)L₅₀ ≤ 0.1

Facteur M (aigu) 10

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Informations écologiques sur les composants

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistance et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 31.5%:
OECD 301D

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 100%: 28 jour
(OECD 301B)

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Persistance et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation <50%: 10 jours

CETRIMONIUM CHLORIDE

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 93.5%: 28 jour
OECD 301D

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Persistance et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Biodégradation - Dégradation 60%: 28 jours
OECD 302B

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Coefficient de partage log Pow: 6.41 OECD 117

1,2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE

Coefficient de partage log Pow: 0.6 - 1.3

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable. FBC: 3.6, Valeur estimée. : ,

Coefficient de partage log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

CETRIMONIUM CHLORIDE

Potentiel de bioaccumulation FBC: 33 - 160, Lepomis macrochirus (crapet arlequin) Données de références croisées.

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Coefficient de partage log Pow: -0.34 - 0.119

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

Aucune information requise.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Aucune information requise.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucune information requise.

14.4. Groupe d'emballage

Aucune information requise.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information requise.

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

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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

Aucune information requise.

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

Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable.

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Australie (AICS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Japon (MITI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Chine (IECSC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Philippines (PICCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Nouvelle-Zélande (NZIOC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision	14-11-17
Numéro de version	2.000
Remplace la date	09-04-15
Numéro de FDS	13656

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Statut de la FDS

Approuvé.

Mentions de danger dans leur intégralité

H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H311 Toxique par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Signature

K Winter