



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Domestos Professional Urinal Blocks

Révision: 2019-08-11

Version: 09.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Domestos Professional Urinal Blocks

*Domestos est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous licence d' Unilever.*

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

**Usages identifiés:**

AISE-P305 - Nettoyant sanitaires. Procédé manuel

**Utilisations déconseillées:** Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Service d'information: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)

Centre Toxicologique Service Renseignements:

Numéro abrégé: 145, Tel: 044-251 51 51

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient sodium alkylbenzènesulfonate (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), d-limonène (Limonene), citral (Citral), pin-2(3)-ène (Alpha-Pinenes), cinéole (Eucalyptol)

#### Mentions de danger :

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 - Eliminer le contenu inutilisé comme un déchet chimique.

#### 2.3 Autres dangers

## Domestos Professional Urinal Blocks

Pas d'autres dangers connus. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
sodium alkylbenzènesulfonate	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
d-limonène	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
citral	226-394-6	5392-40-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
pin-2(3)-ène	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
cinéole	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

##### Contact avec la peau:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

##### Contact avec les yeux:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

##### Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Inhalation:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

##### Contact avec la peau:

Provoque des irritations.

##### Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

##### Ingestion:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

## Domestos Professional Urinal Blocks

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recueillir mécaniquement.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Tenir hors de portée des enfants.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme	Catégorie SS
d-limonène	7 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	14 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	C
pin-2(3)-ène	20 ppm 112 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 224 mg/m <sup>3</sup>	

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	0.425
carbonate de sodium	-	-	-	-
d-limonène	-	-	-	4.76
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	85
carbonate de sodium	-	-	Pas de données disponibles	-

## Domestos Professional Urinal Blocks

d-limonène	0.222 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	Pas de données disponibles	-
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## DNEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	42.5
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
d-limonène	0.111 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	Pas de données disponibles	-
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	6
carbonate de sodium	-	-	10	-
d-limonène	-	-	-	33.3
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	1.5
carbonate de sodium	10	-	-	-
d-limonène	-	-	-	8.33
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## Exposition de l'environnement

## Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
sodium alkylbenzènesulfonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43
carbonate de sodium	-	-	-	-
d-limonène	0.014	0.0014	-	1.8
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
sodium alkylbenzènesulfonate	8.1	6.8	35	-
carbonate de sodium	-	-	-	-
d-limonène	3.85	0.385	0.763	-
citral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

## 8.2 Contrôles de l'exposition

## Domestos Professional Urinal Blocks

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.  
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.  
Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.  
**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: &gt; = 480 min Epaisseur du matériau: &gt; = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0,4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

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

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

	Méthode / remarque
<b>État physique:</b> Solide	
<b>Aspect:</b> Tablettes	
<b>Couleur:</b> Vert	
<b>Odeur:</b> Parfumée	
<b>Seuil olfactif:</b> Non applicable	
<b>pH</b> Non applicable.	
<b>pH dilué:</b> ≈ 8 (1%)	ISO 4316
<b>Point de fusion/point de gel (°C)</b> Non déterminé	Non approprié pour la classification de ce produit
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b> Non déterminé	Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		
carbonate de sodium	1600	Méthode non fournie	1013
d-limonène	175-178	Méthode non fournie	1013
citral	Pas de données disponibles		
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (liquide):** Non applicable.

**Point d'éclair (°C):** Non applicable.

**Supporte la combustion:** Non applicable.

( Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2 )

**Vitesse d'évaporation:** Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non inflammable

**Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%)** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

Ingrédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
d-limonène	0.7	6.1

**Méthode / remarque**

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

## Domestos Professional Urinal Blocks

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		
carbonate de sodium	Négligeable		
d-limonène	190-230	Méthode non fournie	20
citral	Pas de données disponibles		
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		

**Méthode / remarque**

Non approprié pour la classification de ce produit  
OECD 109 (EU A.3)

**Densité de vapeur:** Non déterminé**Densité relative:** ≈ 1.00 (20 °C)**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Soluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
sodium alkylbenzènesulfonate	> 250		
carbonate de sodium	210-215	Méthode non fournie	20
d-limonène	Insoluble	Méthode non fournie	20
citral	Pas de données disponibles		
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

**Méthode / remarque****Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé**Température de décomposition:** Non applicable.**Viscosité:** Non déterminé**Propriétés explosives:** Non-explosif.**Propriétés comburantes:** Non comburant.

Non applicable pour les solides ou les gaz

**9.2 Autres informations****Tension superficielle (N/m):** Non déterminé**Corrosion vis à vis des métaux:** Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit  
Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

## Domestos Professional Urinal Blocks

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	LD <sub>50</sub>	1080	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	2800	Rat	Méthode non fournie	
d-limonène	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rat	Méthode non fournie	
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		4500	Rat	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie	
d-limonène	LD <sub>50</sub>	> 5000	Lapin	Méthode non fournie	
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (poussières)		Pertinence de la preuve	2
d-limonène		Pas de données disponibles			
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

**Irritation et corrosivité**

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonène	Irritant	Lapin	Méthode non fournie	
citral	Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	

## Domestos Professional Urinal Blocks

carbonate de sodium	Irritant	Lapin	Méthode non fournie
d-limonène	Pas de données disponibles		
citral	Pas de données disponibles		
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Non irritant pour les voies respiratoires			
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			
citral	Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
carbonate de sodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
d-limonène	Sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
citral	Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles			
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			
citral	Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			

## Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

## Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
sodium alkylbenzènesulfonate	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Pas de données disponibles	
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
d-limonène	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
citral	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
cinéole	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
d-limonène	Pas de données disponibles
citral	Pas de données disponibles



## Domestos Professional Urinal Blocks

pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles

## Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
sodium alkylbenzènesulfonate	NOAEL	Effets tératogènes	300	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices		Aucun effet important ou danger critique connus
carbonate de sodium			Pas de données disponibles				
d-limonène			Pas de données disponibles				
citral			Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène			Pas de données disponibles				
cinéole			Pas de données disponibles				

## Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de				

## Domestos Professional Urinal Blocks

		données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

## Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'exposition	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
sodium alkylbenzènesulfonate			Pas de données disponibles					
carbonate de sodium			Pas de données disponibles					
d-limonène			Pas de données disponibles					
citral			Pas de données disponibles					
pin-2(3)-ène			Pas de données disponibles					
cinéole			Pas de données disponibles					

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
citral	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles

## STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
carbonate de sodium	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
citral	Pas de données disponibles
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	1.67	Poisson	EPA-OPPTS 850.1075	96

## Domestos Professional Urinal Blocks

carbonate de sodium	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96
d-limonène	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Daphnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
carbonate de sodium	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	96
d-limonène	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	Non déterminé	Pas de tests selon les lignes directrices	72
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-
d-limonène	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles			
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-
d-limonène		Pas de données disponibles			-
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

## Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	EC <sub>50</sub>	550	Bactérie	OECD 209	3 heure(s)

## Domestos Professional Urinal Blocks

carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			
citral		Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	72 jour(s)	
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	
citral		Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				

## Domestos Professional Urinal Blocks

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			-	
d-limonène		Pas de données disponibles			-	

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Rapidement hydrolysable	

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
sodium alkylbenzènesulfonate	Boues activées, aérobie	CO <sub>2</sub> production	85 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
carbonate de sodium					Non applicable (substance inorganique)
d-limonène			80 % en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
citral				OECD 301F	Facilement biodégradable
pin-2(3)-ène				OECD 301D	Facilement biodégradable

## Domestos Professional Urinal Blocks

cinéole				OECD 301F	Facilement biodégradable
---------	--	--	--	-----------	--------------------------

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
sodium alkylbenzènesulfonate	3.32	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
d-limonène	Pas de données disponibles		Haut potentiel de bioaccumulation	
citral	Pas de données disponibles			
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
sodium alkylbenzènesulfonate	2-1000		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			Pas de bioaccumulation prévue	
d-limonène	683.1		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	
citral	Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles				
cinéole	Pas de données disponibles				

### 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub>	Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles				
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
d-limonène	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
citral	Pas de données disponibles				
pin-2(3)-ène	Pas de données disponibles				
cinéole	Pas de données disponibles				

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés:

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

Emballages vides

Recommandation:

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1 Numéro ONU: Marchandises non-dangereuses

14.2 Nom d'expédition des Nations unies Marchandises non-dangereuses

## Domestos Professional Urinal Blocks

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses

**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses

**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Marchandises non-dangereuses

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange

#### Règlements UE:

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

#### Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface anioniques

15 - 30 %

parfums, Limonene, Citral, Citronellol

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

## SECTION 16: Autres informations

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel*

**Code SDS:** MSDS3772

**Version:** 09.0

**Révision:** 2019-08-11

#### Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

#### Procédure de classification

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

#### Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:

- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 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.
- 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.

#### Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DL50 - dose létale, 50%
- CL50 - concentration létale, 50%
- CE50 - concentration efficace, 50%
- DSEO - Dose sans effet observé
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques

Fin de la Fiche de Données de Sécurité