

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 1 / 10

| <p>Argos EXCEL® Solide lavage eau dure Code: Argos 1338-1</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------|---------------------------|----------|---------------------|----------------|--------|--|--------------------|--------|------------|------------|----------|---------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Version: 4 | Révision: 09/03/2015 | Revisión précédente: 15/12/2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU L'ENTREPRISE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | <u>IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:</u> | Argos EXCEL® Solide lavage eau dure Code: 1338-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | <u>UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES ET DÉCONSEILLÉES:</u> <u>Utilisations prévues (principales fonctions techniques):</u> # Produit pour le lavage à machine de vaisselle. <u>Utilisations déconseillées:</u> Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'. Si votre utilisation n'est pas couverte, s'il vous plaît contactez le fournisseur de cette fiche de données de sécurité. <u>Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'Annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Sans restriction. | <input checked="" type="checkbox"/> Industriel <input type="checkbox"/> Professionnel <input type="checkbox"/> Consommation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | <u>RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:</u> ARGOS HYGIENE 12, rue Pierre Mendès France - 69120 Vaulx-en-Velin Téléphone: 04 37 42 23 03 - Fax: 04 37 57 18 27 <u>Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:</u> siege.social@argos-hygiene.fr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | <u>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:</u> (+33) 01 45425959 (24 h.) ORFILA (France) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | <u>CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:</u> <u>Classification selon le Règlement(CE) n° 1272/2008~286/2011 (CLP):</u> DANGER: Skin Corr. 1A:H314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de danger</th><th>Classification du mélange</th><th>Cat.</th><th>Routes d'exposition</th><th>Organes cibles</th><th>Effets</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Physico-chimique:</u> Non classé</td><td>Skin Corr. 1A:H314</td><td>Cat.1A</td><td>Peau, Yeux</td><td>Peau, Yeux</td><td>Brûlures</td></tr> <tr> <td><u>Santé humaine:</u> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><u>Environnement:</u> Non classé</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | | Classe de danger | Classification du mélange | Cat. | Routes d'exposition | Organes cibles | Effets | <u>Physico-chimique:</u> Non classé | Skin Corr. 1A:H314 | Cat.1A | Peau, Yeux | Peau, Yeux | Brûlures | <u>Santé humaine:</u> | | | | | | <u>Environnement:</u> Non classé | | | | | |
| Classe de danger | Classification du mélange | Cat. | Routes d'exposition | Organes cibles | Effets | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Physico-chimique:</u> Non classé | Skin Corr. 1A:H314 | Cat.1A | Peau, Yeux | Peau, Yeux | Brûlures | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Santé humaine:</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Environnement:</u> Non classé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <u>Classification selon la Directive 1999/45/CE~2006/8/CE (DPD):</u> C:R35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Le texte intégral des mentions de danger et les phrases de risque est indiqué dans la section 16. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | <u>ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:</u> <p><u>Mentions de danger:</u> H314</p> <p><u>Conseils de prudence:</u></p> <p>P102-P405 P280C P363 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P321 P501b</p> <p><u>Indications additionnelles:</u> EUD011</p> <p><u>Composants dangereux:</u> Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement DANGER en accord avec le Règlement (CE) n° 1272/2008~286/2011 (CLP)</p> <p>Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>Tenir hors de portée des enfants. Garder sous clef. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte pour les déchets dangereux ou spéciaux.</p> <p>Ne pas ingérer.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | <u>AUTRES DANGERS:</u> <p>Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange: <u>Autres dangers physico-chimiques:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <u>Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <u>Autres effets néfastes pour l'environnement:</u> Ne contient pas de substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 2 / 10

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1 SUBSTANCES:**

Non applicable (mélange).

3.2 MÉLANGES:

Ce produit est un mélange.

Description chimique:

Mélange de produits chimiques.

COMPOSANTS DANGEREUX:

Substances qui interviennent en pourcentage supérieur à la limite d'exemption:

30 < 40 %

Hydroxyde de sodium
CAS: 1310-73-2 , EC: 215-185-5

REACH: 01-2119457892-27

Indice nr. 011-002-00-6
< ATP12
< REACH

10 < 15 %

Hydroxyde de potassium

CAS: 1310-58-3 , EC: 215-181-3
DSD: Xn:R22 | C:R35

REACH: 01-2119487136-33

Indice nr. 019-002-00-8
< ATP25
< REACH

CLP: Danger: Met. Corr. 1:H290 | Skin Corr. 1A:H314 | Eye Dam. 1:H318

Ne contient pas d'autres composants ou impuretés qui pourraient influencer dans la classification du produit.

Référence à d'autres sections:

Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.

SUBSTANCES EXTRÈMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):

Liste mise à jour par l'ECHA sur 19/08/2014.

Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'Annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:

Aucune

Substances SVHC candidates à inclure dans l'Annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:

Aucune

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS**4.1
4.2**DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS ET PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:

En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger lui mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandées s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.

| Route d'exposition | Symptômes et effets, aigus et différés | Description des premiers secours |
|--------------------|---|---|
| <u>Inhalation:</u> | L'inhalation produit sensation de brûlure, toux, difficulté respiratoire et douleur à la gorge. | S'il y a des symptômes, porter la victime en plein air. |
| <u>Peau:</u> | Le contact avec la peau produit rougeur, des brûlures et douleur. | Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau. |
| <u>Yeux:</u> | Le contact avec les yeux cause rougissement, douleur, brûlures profondes graves et perte de vision. | Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant pendant 15 minutes au moins, tout en maintenant les paupières écartées, jusqu'à ce que l'irritation soit descendue. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. |
| <u>Ingestion:</u> | En cas d'ingestion, provoque de graves brûlures sur les lèvres, la bouche, la gorge et l'oesophage, avec troubles gastriques et douleurs abdominales. | En cas d'ingestion, demander l'assistance immédiate d'un médecin. Boire de l'eau abondante. Ne pas tenter de faire vomir. Mettre en position demi-assise et laisser au repos. |

4.3INDICATION DES ÉVENTUELLES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:Information pour le médecin: Les dommages des détergents et tensioactifs dans les muqueuses intestinales sont irréversibles. Ne pas faire vomir, mais effectuer un lavage d'estomac après avoir fait une addition de dimethicone (antimousse).Antidotes et contre-indications: Il n'est pas connu un antidote spécifique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 3 / 10

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1



SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non combustible.

5.1 MOYENS D'EXTINCTION:

En cas d'incendie dans l'alentour, tous les agents extincteurs sont permis.

5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:

Non applicable.

5.3 CONSEILS AUX POMPIERS:

Équipements de protection particuliers: Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques.

Autres recommandations: Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:

Éviter le contact direct du produit.

6.2 PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.

6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE:

Balayer le produit déversé. Garder les restes dans un conteneur fermé.

6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS:

Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir la section 1.

Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir la section 7.

Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Pour l'élimination postérieure des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:

Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.

Recommandations générales:

Manipuler en évitant des projections. Éviter tout genre de déversement ou fuite. Ne pas laisser les récipients ouverts.

Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:

Non applicable.

Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:

Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:

Il n'est pas considéré un danger pour l'environnement. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.

7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:

Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Pour éviter le rejet accidentel du produit après ouverture des récipients, fermer à nouveau soigneusement et placez-les en position verticale. Dû à sa nature corrosive, il faut prendre une extrême cautèle à la sélection de matériaux pour bombes, emballages et lignes. Le sol doit être imperméable et résistant à la corrosion. L'équipe électrique doit être en matériaux non corrodibles. Pour plus d'informations, voir rubrique 10.

Classe de magasin : D'après les dispositions en vigueur.

Temps de stockage : 24. mois

Températures : min: 4. °C, max: 40. °C (recommended).

Matières incompatibles:

Conserver à l'écart d.

Type d'emballage:

Selon réglementations en vigueur.

Quantités limites (Seveso III): Directive 96/82/CE~2003/105/CE:

Non applicable.

7.3 UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES:

Il n'existe pas de recommandations particulières différentes à celles indiquées pour l'usage de ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 4 / 10

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1**SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:**

Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipement de protection respiratoire. Référence doit être faite à normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE)

| INRS 2012 - ED 984 | An | VME ppm | mg/m ³ | VLCT ppm | mg/m ³ | Observations | Table MP nr. |
|------------------------|------|------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Hydroxyde de sodium | 1985 | - | 2.0 | - | - | | |
| Hydroxyde de potassium | 1987 | - | - | - | 2.0 | | |

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.

VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES:

Non établi

NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivé de données toxicologiques selon directives spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent différer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protectrices de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

| <u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets systémiques, aiguë et chroniques: Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium | <u>DNEL Inhalation</u> mg/m ³ | <u>DNEL Cutanée</u> mg/kg bw/d | <u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d |
|---|---|---|--|
| | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| <u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets locaux, aiguë et chroniques: Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium | <u>DNEL Inhalation</u> mg/m ³ | <u>DNEL Cutanée</u> mg/cm ² | <u>DNEL Yeux</u> mg/cm ² |
| | - (a) 1.00 (c) - (a) 1.00 (c) | - (a) - (a) - (c) - (c) | - (a) - (a) - (a) - (c) |

Niveau dérivé sans effet, population générale:

Non applicable (produit per utilisation professionnelle ou industrielle).

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

| <u>Concentration prévisible sans effet, organismes aquatiques:</u> - Eau douce, marin et déversements intermitto- | <u>PNEC Eau douce</u> mg/l | <u>PNEC Marin</u> mg/l | <u>PNEC Intermittent</u> mg/l |
|--|--------------------------------------|---|---|
| | - | - | - |
| <u>- Usines traitement des eaux usées (STP) et sédiments dans l'eau douce et marine:</u> Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium | <u>PNEC STP</u> mg/l | <u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight | <u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight |
| | - | - | - |
| <u>Concentration prévisible sans effet, organismes terrestres:</u> - Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme: Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium | <u>PNEC Air</u> mg/m ³ | <u>PNEC Sol</u> mg/kg dry weight | <u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d |
| | - | - | - |

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1



8.2

CONTRÔLES D'EXPOSITION:**MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:**

Veiller à un nettoyage adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale.

Protection respiratoire: Éviter l'inhalation du produit.

Protection des yeux et du visage: Disposer de robinets, fontaines ou flacons de lavage oculaire contenant de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

Protection des mains et de la peau: Disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation. L'utilisation de crèmes protectrices peut aider à protéger les zones exposées de la peau. Des crèmes protectrices ne devront pas être appliquées après l'exposition.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Directive 89/686/CEE~96/58/CE:

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'ambient de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondant marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, la marquage, la catégorie, la norme CEN, etc..), vous devriez consulter les brochures informatifs fournis par les fabricants des EPI.

| | |
|----------------------------|--|
| <u>Masque:</u> | Non, à moins que la ventilation ne soit suffisante. |
| <u>Lunettes:</u> | Lunettes de sécurité avec des protections latérales pour produits chimiques (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant. |
| <u>Écran facial:</u> | Non. |
| <u>Gants:</u> | Gants en gomme de néoprène (EN374). Il y a plusieurs facteurs (par exemple, la température), qui font que dans la pratique la période d'utilisation des gants protecteurs résistants aux produits chimiques est nettement inférieure à celle qui est établie dans la norme EN374. En raison de la grande variété de circonstances et possibilités, nous devons tenir compte du manuel d'instructions des fabricants de gants. Utiliser la technique correcte d'enlever les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de ce produit avec la peau. Les gants doivent être remplacés immédiatement si des indices de dégradation sont observés. |
| <u>Bottes:</u> | Non. |
| <u>Tablier:</u> | Non. |
| <u>Combinaison:</u> | Il faudra utiliser des vêtements résistant aux produits corrosifs. |
| <u>Risques thermiques:</u> | Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante). |

CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter tout déversement à l'environnement.

Déversements sur le sol: Éviter l'infiltration dans les sols.

Déversement dans l'eau: Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Emissions atmosphériques: Non applicable.

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1



SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1

INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:Aspect

- État physique : Solide (massif).
- Couleur : Blanc.
- Odeur : Inodore
- Seuil olfactif : Non applicable (inodore).

Valeur pH

- pH : 13. ± 0.5 à 20°C

Changement d'état

- Point de fusion : Non disponible
- Point initial d'ébullition : Non applicable

Densité

- Densité relative : 1.5 ± 0.3 à 20/4°C

Relative eau

Stabilité

- Température décomposition : Non disponible

Viscosité:

- Viscosité (temps écoulement) : Non applicable (solide).

Volatilité:

- Tension de vapeur : Non applicable
- Tension de vapeur : 12.3 kPa à 50°C

Solubilité(s)

- Solubilité dans l'eau: Non applicable
- Solubilité dans les graisses et les huiles: Non disponible

Inflammabilité:

- Point d'éclair : Non applicable
- Température auto-inflammation : Non applicable (incombustible).

Propriétés explosives:

Non disponible.

Propriétés comburantes:

Non classé comme produit comburant.

9.2

AUTRES INFORMATIONS:

Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1

RÉACTIVITÉ:Corrosion pour les métaux: # Peut être corrosif pour les métaux.Propriétés pyrophoriques: In n'est pas pyrophorique.

10.2

STABILITÉ CHIMIQUE:

Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.

10.3

POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:

Possible réaction dangereuse avec agents oxydants, acides, matières basiques, métaux.

10.4

CONDITIONS À ÉVITER:Lumière: S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire.Air: Non applicable.Pression: Non applicable.Chocs: Non applicable.

10.5

MATIÈRES INCOMPATIBLES:

Conserver à l'écart d.

10.6

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:

Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: oxydes de nitrogène, phosphine, oxydes de phosphore.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 7 / 10



Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (CE) n° 1272/2008-286/2011 (CLP).

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:**TOXICITÉ AIGUË:**

Dosages et concentrations letales
de composants individuels :

Hydroxyde de sodium

Hydroxyde de potassium

DL50 (OECD 401)
mg/kg oral
340. Rat
273. Rat

DL50 (OECD 402)
mg/kg cutanée
1350. Lapin

CL50 (OECD 403)
mg/m³.h inhalation

Dose sans effet observé

Non disponible

Dose minimale avec effet observé

Non disponible

INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: Toxicité aiguë:

| Routes d'exposition | Toxicité aiguë | Cat. | Principaux effets, aigus et/ou retardées |
|----------------------------------|-------------------------------|------|--|
| <u>Inhalation:</u> Non classé | ETA > 20000 mg/m ³ | - | # Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| <u>Cutanée:</u> Non classé | ETA > 2000 mg/kg | - | # Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| <u>Oculaire:</u> Non classé | Non disponible | - | # Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données). |
| <u>Ingestion:</u> Non classé | ETA > 2000 mg/kg | - | # Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

| Classe de danger | Organes cibles | Cat. | Principaux effets, aigus et/ou retardées |
|---|----------------|--------|---|
| <u>Corrosivité/irritation respiratoire:</u> Non classé | - | - | # Il n'est pas classé comme un produit corrosif ou irritant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| <u>Corrosivité/irritation cutanée:</u> | Peau | Cat.1A | CORROSIF: Provoque des brûlures de la peau. |
| <u>Lésions/irritation oculaire graves:</u> | Yeux | Cat.1 | LÉSIONS: Provoque des lésions oculaires graves. |
| <u>Sensibilisation respiratoire:</u> Non classé | - | - | # Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| <u>Sensibilisation cutanée:</u> Non classé | - | - | # Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |

DANGER PAR ASPIRATION:

| Classe de danger | Organes cibles | Cat. | Principaux effets, aigus et/ou retardées |
|---|----------------|------|--|
| <u>Danger par aspiration:</u> Non classé | - | - | Non applicable (solide). |

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT): Exposition unique (SE) et/ou Exposition répétée (RE):

Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité spécifique pour certains organes cibles (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

EFFETS CMR:

Effets cancérogènes: N'est pas considéré comme un produit cancérogène.

Génotoxicité: N'est pas considéré comme un produit mutagénique.

Toxicité pour la reproduction: N'est pas préjudiciable pour la fertilité. N'est pas préjudiciable pour le développement du foetus.

Effets via l'allaitement: Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 8 / 10

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1



EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS, ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION COURTE ET DE LONGUE DURÉE:

Routes d'exposition: Non disponible.

Exposition à court terme: Produit des brûlures sur la peau ou les yeux par contact direct ou dans les voies digestives en cas d'ingestion. Les brouillards de fines particules sont irritants pour la peau et les voies respiratoires.

Exposition prolongée ou répétée: Non disponible.

EFFETS INTERACTIFS:

Non disponible.

INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:

Absorption percutanée: Non disponible.

Toxicocinétique basique: Non disponible.

AUTRES INFORMATIONS:

- Produit des brûlures sur la peau ou les yeux par contact direct ou dans les voies digestives en cas d'ingestion. Les brouillards de fines particules sont irritants pour la peau et les voies respiratoires.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée éco-toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification écotoxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (CE) n° 1272/2008~286/2011 (CLP).

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 12.1 | <u>TOXICITÉ:</u> | | | |
| | <u>Acute toxicity in aquatic environment</u> de composants individuels : Hydroxyde de sodium Hydroxyde de potassium | <u>CL50</u> (OECD 203) mg/l/96heures 45. Poissons 80. Poissons | <u>CE50</u> (OECD 202) mg/l/48heures 40. Daphnie | <u>CE50</u> (OECD 201) mg/l/72heures |
| <u>Concentration sans effet observé:</u> Non disponible | | | | |
| <u>Concentration minimale avec effet observé:</u> Non disponible | | | | |
| 12.2 | <u>PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:</u> Non disponible. | | | |
| 12.3 | <u>POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:</u> Non disponible. | | | |
| 12.4 | <u>MOBILITÉ DANS LE SOL:</u> Non disponible. | | | |
| 12.5 | <u>RÉSULTATS DE L'EVALUATION PBT ET MPMB:</u> Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006: Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/mPmB. | | | |
| 12.6 | <u>AUTRES EFFETS NOCIFS:</u> <u>Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone:</u> Non disponible. <u>Potentiel de formation photochimique d'ozone:</u> Non disponible. <u>Potentiel de réchauffement climatique:</u> Non disponible. <u>Potentiel de perturbation du système endocrinien:</u> Non disponible. | | | |

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

| | |
|------|---|
| 13.1 | <u>MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS:</u> Directive 2008/98/CE: Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. |
| | <u>Élimination d'emballages souillés:</u> Directive 94/62/CE~2005/20/CE: Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneurs comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit. |

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:

Décharge officiellement autorisée, en accord avec les réglementations locales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 9 / 10



Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT14.1 NUMÉRO ONU: 326214.2 NOM D'EXPÉDITION DES NATIONS UNIES:
SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (contient hydroxyde de sodium, en mélange)14.3 CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT ET GROUPE D'EMBALLAGE:14.4 Transport par route (ADR 2013) et
Transport par chemin de fer (RID 2013):

- Classe: 8
- Groupe d'emballage: III
- Code de classification: C6
- Code de restriction en tunnels: (E)
- Catégorie de transport: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 kg
- Quantités limitées: 5 kg (voir exemptions totales ADR 3.4)
- Document pour le transport: Fiche de route.
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4

Transport voie maritime (IMDG 35-10):

- Classe: 8
- Groupe d'emballage: III
- Fiche de Sécurité (FS): F-A,S-B
- Guide soins médicaux d'urgence: 760
- Polluant marin: Non.
- Document pour le transport: Connaissance d'embarquement.

Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2012):

- Classe: 8
- Groupe d'emballage: III
- Document pour le transport: Lettre de transport aérien.

Transport par voies de navigation intérieures (ADN):

Non disponible.

14.5 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non applicable (non classé comme dangereux pour l'environnement).

14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:

S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sûre.

14.7 TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET AU REVUEIL IBC:

Non disponible.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES15.1 RÉGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES UE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:

Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérées tout au long de cette fiche de données de sécurité.

Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III): Voir la section 7.2Avertissement tactile de danger: Non applicable (produit pour utilisation professionnelle ou industrielle).Protection de sécurité pour des enfants: Non applicable (produit pour utilisation professionnelle ou industrielle).AUTRES LÉGISLATIONS:

Non disponible

15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:

Non applicable (mélange).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (REACH)

Selon le Règlement (CE) nr. 1907/2006 et le Règlement (UE) nr. 453/2010

Révision: 09/03/2015 Page 10 / 10

Argos EXCEL® Solide lavage eau dure
Code: 1338-1



SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

16.1

TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Mentions de danger en accord le Règlement (CE) n° 1272/2008~790/2009 (CLP), Annexe III:

H290 Peut être corrosif pour les métaux. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Phrases de risque en accord la Directive 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Annexe III:

R22 Nocif en cas d'ingestion. R35 Provoque de graves brûlures.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Réglement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- DSD: Directive sur les Substances Dangereuses.
- DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériaux biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- COV: Composés Organiques Volatiles.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'Annex I du Règlement (UE) nr. 453/2010.

HISTOIRE:

Version: 3
Version: 4

Révision:

15/12/2014
09/03/2015

Modifications en ce qui concerne la Fiche de données de sécurité précédente:

Les possibles changements législatifs, contextuelles, numériques, méthodologiques et normatifs en ce qui concerne à la version précédente sont mis en évidence dans cette Fiche de données de sécurité par une marque # en couleur rouge et en italique.

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.