

Le règlement REACH - La réglementation européenne sur les produits chimiques

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le règlement européen REACH (enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions relatifs aux substances chimiques), proposé dans le Livre blanc de 2001, a fait l'objet de nombreuses controverses et modifications avant son adoption définitive le 18 décembre 2006. Document fondamental, il concerne l'ensemble des produits chimiques européens fabriqués ou commercialisés dans l'ensemble de l'Union européenne. Il touche donc un marché très important, par son chiffre d'affaires notamment. Le document, important aussi par son volume (856 pages), est très complet mais de lecture peu accessible, aux techniciens par exemple. L'ouvrage proposé a pour objectif de présenter, dans un langage simple, une synthèse de ce texte et les moyens pour en faciliter la consultation et l'application en fonction des besoins du lecteur. Tableaux, schémas et exemples concrets accompagnent le texte. Des extraits du règlement, sélectionnés en fonction de leur utilité, figurent en annexe.

2 févr. 2016 . Réglementation de l'Union européenne en matière d'utilisation des produits chimiques. SYNTHÈSE DU DOCUMENT: Règlement (CE) n. 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre . instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la. réglementation sur les substances chimiques : le règlement REACH est entré . (REACH), et instituant une agence européenne des produits chimiques, JO L.

20 févr. 2017 . Le règlement REACH concerne les entreprises suisses qui fabriquent des produits chimiques dans l'UE. Celles qui . REACH régit la circulation des produits chimiques à l'intérieur de l'Union européenne (UE).

16 avr. 2009 . Le sigle REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) désigne le règlement européen sur les produits chimiques, entré en vigueur . 25 ans sur les dépenses de santé, grâce à la réglementation REACH.

REACH est un règlement européen (1907/2006/EC) relatif à la présence de . restriction des produits Chimiques) est la réglementation la plus complète et la.

En complément de la réglementation REACH (voir PE N°81), le Système Général. Harmonisé, SGH . en oeuvre au niveau de l'Union Européenne. . Comme le système actuel, il permet la classification des produits chimiques en fonction des.

15 nov. 2005 . Chimie : vers une nouvelle législation européenne . Une proposition de réglementation concernant les produits chimiques est présentée.

Contrôle des produits chimiques dangereux soumis aux procédures CIP, . de dispositions réglementaires européennes concernant les produits chimiques,.

REACH est un règlement de l'Union européenne adopté pour mieux protéger . chimiques telles que, de mélanges destinés à la revente ou de produits finis,.

REACH est une nouvelle réglementation européenne entrée en vigueur le 1er . pas de produits incluant des substances chimiques dangereuses pour la santé.

Ce texte soumet l'ensemble des produits chimiques (produits ou importés à raison . Le règlement REACH a également modifié la réglementation européenne.

Le règlement européen "REACH" impose des . Bien que les dispositions réglementaires dans le Code sur le . européenne des produits chimiques (ECHA).

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre . (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques,.

. selon le principe édicté par REACH, . de l'Agence Européenne des Produits.

Si en effet, la réglementation REACH a pour objectif respectable de protéger le consommateur européen de tous les produits chimiques potentiellement.

31 janv. 2017 . (1) Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 . programme pour une meilleure réglementation (REFIT) en matière de produits chimiques (REACH et hors REACH) doit s'achever cette année,.

27 mars 2006 . Le 1er juin 2007, la réglementation européenne concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des produits chimiques (REACH) est.

11 - N° 6-7 - p. 788 - Nihan Margossian, Le règlement REACH. La réglementation

européenne sur les produits chimiques, collection « Technique et Ingénierie.

Après une présentation du risque chimique et de la législation européenne . Le règlement REACH: La réglementation européenne sur les produits chimiques.

Fnac : Le règlement Reach, la réglementation européenne sur les produits chimiques, Nichan Margossian, Dunod". Livraison chez vous ou en magasin et - 5%.

Le premier est la création de normes et standards techniques européens qui . la réglementation européenne des produits chimiques REACH mise au point au.

En 2003, la Commission européenne a adopté une proposition de . des produits chimiques, sous forme d'un cadre réglementaire concernant . (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals – REACH). . plutôt que sur les organismes de réglementation, et en éliminant de. 3 mai 2016 . Dans le viseur des lobbyistes : le règlement REACH, qui requiert de l'industrie qu'elle . L'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) prévoit . Dans le cadre de cette stratégie de meilleure réglementation, les.

Règlement UE sur les substances chimiques : maîtrise industrielle . La réglementation européenne REACH sur les produits chimiques concernera à terme tous.

4 mai 2016 . Nanoparticules. Un encadrement réglementaire européen. REACH. CLP. 3. 3 . Contrôler la mise sur le marché des produits chimiques.

REACH rationalise et améliore l'ancien cadre réglementaire de l'Union Européenne (UE) sur les produits chimiques. Nous nous engageons à en opérer une.

Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) helpdesk reglement clp reglement . D'après le règlement REACH , le représentant exclusif doit : S'acquitter des obligations incombant aux importateurs Européens en matière.

. des produits chimiques en Europe est encadrée par le règlement REACH . qui seront enregistrées auprès de l'Agence européenne des produits chimiques, ... entreprises qui mettent leurs produits en conformité avec la réglementation.

Cet article ou cette section est à actualiser (septembre 2016). Des passages de cet article sont . En dessous de ce seuil, une réglementation spéciale est prévue. . La Commission européenne adopte le projet de règlement REACH.

18 juin 2010 . REACH constitue un tournant majeur dans la réglementation sur les produits chimiques industriels, puisqu'il aura un impact important dans les.

13 juil. 2017 . Accueil » Entreprises & secteurs » Réglementation REACH / UE : les . enregistrée auprès de l'agence européenne des produits chimiques,.

6 sept. 2006 . L'Oréal Soutient Le Projet De Reglementation Europeenne « Reach » . Evaluation Et Autorisation Des Produits Chimiques) Développement.

26 sept. 2007 . Titre : LE REGLEMENT REACH : LA REGLEMENTATION EUROPEENNE SUR LES PRODUITS CHIMIQUES Auteur : MARGOSSIAN Nichan

Plusieurs textes réglementaires nationaux et européens s'appliquent à la prévention . Le règlement REACH (Registration, Evaluation, Autorisation of Chemicals) ou . l'application pratique (voir la rubrique Danger des Produits Chimiques).

De nombreuses lacunes dans la réglementation européenne relative aux produits . mécanisme est une tâche difficile car les produits chimiques sont de nature.

Deux règlements importants concernant les produits chimiques – CLP [1] et REACH [2] . tel est le principe sur lequel repose le règlement européen REACH [2].

REACH: Feu vert des députés européens à la réglementation des produits . de l'environnement d'une part et l'industrie européenne des produits chimiques de.

REACH est un système d'enregistrement, d'évaluation, d'autorisation et de restriction des substances chimiques. L'objectif principal de ce règlement européen.

L'agence européenne des produits chimique (European CHemicals Agency ECHA) . REACH

est un règlement en vigueur dans l'UE adopté le 18 Décembre 2006 . la Commission européenne est que le cadre réglementaire REACH semble.

En France, l'autorité en charge de l'application de cette réglementation est le Ministère . La création d'une Agence européenne des produits chimiques (ECHA)

Les réglementations européennes visent à garantir que tous les savons, . l'UE le texte réglementaire fondamental pour les produits chimiques est REACH.

Le règlement REACH : une politique européenne de l'incertain. . La régulation des produits chimiques relève en grande partie de cette logique . Dans un premier temps (1970-1995) cet objectif a été recherché par la voie réglementaire des.

30 oct. 2017 . Le règlement européen Reach a soufflé en 2017 sa dixième bougie. Soit . Son objectif est d'améliorer l'information de sécurité sur les produits chimiques et .. Les nanosubstances sont soumises à la réglementation Reach,.

Le règlement européen REACH impose des obligations à l'industrie: . européenne des produits chimiques (ECHA), dans la rubrique Les produits chimiques.

Objet : réglementation européenne REACH. Madame, Monsieur,. Le règlement . 2 Mise à jour le 15 juin 2015 par l'Agence européenne des produits chimiques.

1 juin 2007 . La nouvelle législation européenne des produits chimiques, REACH entre en . Le règlement REACH entre en vigueur avec l'inauguration de l'Agence . de cette réglementation, certaines d'entre elles comme Greenpeace.

Reach. De nouvelles règles dans le cadre de l'emploi de produits chimiques . REACH, la nouvelle législation européenne qui doit permettre, dans le futur,.

REACH et autres réglementations des produits chimiques. . est le système de réglementation de l'Union européenne pour les substances chimiques.

Substances chimiques (REACH) : contexte réglementaire . (enregistrement obligatoire des substances pures ou contenues dans des produits ou articles avant.

19 nov. 2012 . REACH est une réglementation complexe qui peut exiger d'un exportateur . auprès de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

3 Sep 2014 - 2 min - Uploaded by INERISPrincipes de base du règlement européen REACH, conséquences sur l' utilisation des produits .

Le parlement européen a voté en 2006 une nouvelle réglementation . REACH ne cible pas les produits chimiques mais les substances chimiques.

"REACH" est une nouvelle réglementation européenne des produits chimiques qui, . Les substances chimiques utilisées dans l'industrie (hors médicaments et.

Le règlement REACH : la réglementation européenne sur les produits . de la mise en oeuvre de REACH et des règlements liés aux produits chimiques.

Noté 0.0/5 Le règlement REACH - La réglementation européenne sur les produits chimiques, Dunod, 9782100513505. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré.

D'après l'Agence Européenne des Produits Chimiques, le règlement REACH « est entré en vigueur le 1^{er} juin 2007 dans le but de rationaliser et d'améliorer.

Les huiles essentielles sont classées comme produits chimiques . de certaines substances chimiques sur la santé sont contrôlés par le REACH (règlement sur.

Le règlement REACH est le règlement portant sur l'enregistrement, . législatif s'appliquant aux produits chimiques dans l'Union européenne (Règlement (CE).

REACH est une réglementation (CE 1907/2006) de l'Union européenne visant à assurer la . Les produits chimiques sensibles (« Substances sous haute.

18 déc. 2006 . le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et .. agence européenne des produits chimiques (ci-après dénommée.

19 févr. 2015 . Née en 2006, la réglementation Reach porte sur l'enregistrement, . au sein de

l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

La réglementation européenne dans le domaine des produits chimiques a récemment subi de profondes mutations, qu'il s'agisse des règlements REACH, CLP.

Le règlement REACH impose l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des . cadre réglementaire de l'Union européenne sur les produits chimiques.

Le REACH correspond au règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du . Mise en place d'une Agence Européenne des produits chimiques.

Le Code européen de la santé fait la synthèse des directives européennes qui s'appliquent pour les produits chimiques. Reach, SGH, CLP constitue un.

REACH constitue une amélioration de la réglementation dans la mesure où il simplifie la .. droits perçus par l'Agence européenne des produits chimiques.

17 sept. 2007 . Ce nouveau règlement européen fixe les conditions de mise sur le . En bref, l'ancienne réglementation distinguait les substances chimiques.

1 juin 2007 . essentielles du règlement européen REACH relatif aux sub- stances chimiques qui entre .. risques des produits et agents chimiques (BERPC).

Le règlement[1] REACH concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation . Il constitue une véritable refonte du système réglementaire européen en remplaçant une . L'agence européenne des produits chimique a élaboré, avec la.

24 avr. 2013 . Le règlement européen Reach est entré en vigueur le 1er juin 2007. . Il institue également une agence européenne des produits chimiques (ECHA), . du service national d'assistance réglementaire REACH (www.ineris.fr).

Produits chimiques de base, carburants, parfums, produits cosmétiques, . une réglementation européenne spécifique et de niveau équivalent à REACH pour la.

L'utilisation et l'élimination des produits chimiques : un défi majeur. / Casus belli . Adoption de la réglementation européenne Reach : un essai à transformer /

10 juin 2010 . Il crée l'Agence européenne des produits chimiques dont le rôle est de gérer les bases de données du système et de coordonner l'évaluation.

Découvrez Le règlement REACH - La réglementation européenne sur les produits chimiques le livre de Nichan Margossian sur decitre.fr - 3ème libraire sur.

D'une façon générale, les produits chimiques sont susceptibles de porter . Cette mobilisation est aussi européenne, avec le règlement REACH qui vise à.

2 nov. 2017 . Une fois que le Royaume-Uni ne sera plus un état membre de l'Union européenne, les législations sur les produits chimiques ne lui seront.

7 nov. 2016 . Le règlement européen REACH (CE) n°1907/2006 du 18 décembre 2006 . et l'autorisation des produits chimiques est entré en vigueur le 1er juin 2007. . les entreprises à répondre aux exigences réglementaires, la DGE.

REACH est une nouvelle réglementation de la communauté européenne sur les produits chimiques et leur utilisation en toute sécurité (CE 1907/2006).

Le 4 mars 2016, la Commission Européenne a lancé une consultation publique sur la pertinence de la réglementation relative aux produits chimiques (hors.

<https://www.comundi.fr/chimique/formation-reglementation-risque-chimique.html>

12 mai 2017 . Le règlement REACH qui modernise la législation européenne en matière de substances chimiques . La nouvelle réglementation remplace plus de 40 textes . La législation sur les produits chimiques (produits cosmétiques, ..

16 févr. 2012 . REACH pour Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals, une directive européenne adoptée en décembre 2006 qui réglemente.

REACH est une réglementation européenne, entrée en vigueur le 1er juin 2007, . Produits Chimiques (AEPC), instituée par la réglementation REACH, qui a la.

15 nov. 2005 . Les eurodéputés débattent, depuis mardi 15 novembre, d'un projet instaurant de nouvelles normes pour sécuriser les produits chimiques mis.

19 août 2014 . *REACH :enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques. Une industrie qui pèse 613 milliards d'euros par an et.

REACH : le groupe Arkema répond à la réglementation européenne . substances chimiques fabriquées ou importées dans l'Union européenne à hauteur d'au . des dangers des produits fabriqués, importés et commercialisés par le Groupe.

Obligations en tant que fournisseur de produits chimiques à des clients . Règlement REACH 1907/2006 Titre IV - Article 31 (Exigences relatives aux fiches de.

Recherche animale, Réglementation, Santé. 19 - 12 - 2014. REACH : une enquête européenne sur les produits chimiques. Quels sont les dangers des produits.

19 déc. 2005 . Après deux ans d'intenses débats, le Conseil Compétitivité est parvenu le 13 décembre à un accord politique sur le projet de règlement.

Historique de la réglementation des substances chimiques . L'agence européenne des produits chimiques (AEPC ou ECHA en anglais) : elle a été créée afin.

REACH constitue le règlement européen « phare » en matière de gestion des produits chimiques. Entré en vigueur en juin 2007, il a pour objectif d'assurer une.

15 sept. 2017 . [Décryptage] Reach, une réglementation européenne au potentiel explosif . qui n'est pas le cas de la réglementation chimique européenne Reach. . des 30 000 substances chimiques intégrées à l'industrie et aux produits.

La société moderne dépend de tout un éventail de produits chimiques, utilisés .. européenne instituée à Helsinki pour gérer la réglementation REACH, est.

31 mai 2007 . Le 1er juin 2007, le règlement concernant l'enregistrement, . nouveau système de réglementation proposé par la Commission européenne. Il vise à ce que les producteurs et importateurs de produits chimiques prouvent que . REACH concerne environ 30.000 substances chimiques présentes dans des.

L'information au sujet du règlement REACH et un instrument pratique pour vous aider lors de la préparation à REACH. . Textes réglementaires . substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la.

Le règlement REACH | Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du . (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques,.

La nouvelle législation sur les produits chimiques de l'UE s'applique à tous les secteurs . REACH est un règlement de l'Union européenne adopté pour mieux.

28 sept. 2011 . 4. Exemption de la réglementation . and Authorization of Chemicals (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques).

10 mars 2009 . Le règlement REACH est un système intégré unique [1] d'enregistrement, . Compte tenu des limites des instruments réglementaires en vigueur en . agence européenne des produits chimiques (European Chemical Agency).

Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne</
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------