

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Color Fresh Acid Family SDS
- **Code du produit:**
 - 96691381 COLOR FRESH ACID 2/8
 - 96691532 COLOR FRESH ACID 3/00
 - 96692398 COLOR FRESH ACID 4/00
 - 96692470 COLOR FRESH ACID 5/00
 - 96522443 COLOR FRESH ACID 5/4
 - 96691402 COLOR FRESH ACID 6/07
 - 96691392 COLOR FRESH ACID 7/00
 - 96796010 COLOR FRESH ACID 7/74
 - 96681668 COLOR FRESH ACID 10/36
 - 96683973 COLOR FRESH ACID 10/39
 - 96545840 COLOR FRESH ACID 6/0
 - 96684340 COLOR FRESH ACID 8/0
 - 96758252 COLOR FRESH ACID 3/66
 - 96760058 COLOR FRESH ACID 5/55
 - 96758562 COLOR FRESH ACID 5/56
 - 96684456 COLOR FRESH ACID 6/34
 - 96760178 COLOR FRESH ACID 6/45
 - 96672589 COLOR FRESH ACID 7/3
 - 96687017 COLOR FRESH ACID 7/44
 - 96743221 COLOR FRESH ACID 7/47
 - 96674168 COLOR FRESH ACID 8/03
 - 96360417 COLOR FRESH ACID 9/3
 - 96687074 COLOR FRESH ACID 0/8
 - 96687080 COLOR FRESH ACID 0/89
 - 96687176 COLOR FRESH ACID 8/81
 - 96687186 COLOR FRESH ACID 10/81
- **Emploi de la substance / de la préparation** couleur de cheveux
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
 - The Wella Corporation,
 - Woodland Hills, CA 91367
- **Service chargé des renseignements:** Coty SDS Info Team
- **Numéro d'appel d'urgence:**
 - CHEMTREC Emergency number: +1-703-527-3887
 - CHEMTREC US/NA Emergency number(toll free): 800-424-9300

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

monochlorhydrate de 4-[N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl)amino]-1-(2-hydroxyéthyl)amino-2-nitrobenzène
2,2'-[[4-[(2-hydroxyéthyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol

· **Mentions de danger**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

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

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *2

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

57-55-6	propane-1,2-diol	5% w/w
61789-40-0	inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium	2,1% w/w
132885-85-9	monochlorhydrate de 4-[N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl)amino]-1-(2-hydroxyéthyl)amino-2-nitrobenzène	0,74% w/w
33229-34-4	2,2'-[[4-[(2-hydroxyéthyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol	0,55% w/w

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 2)

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 3)

· Paramètres de contrôle
· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:
57-55-6 propane-1,2-diol

EV (Canada)	Valeur à long terme: 155* 10** mg/m ³ , 50* ppm *vapour and aerosol; **aerosol only
-------------	---

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· Contrôles de l'exposition
· Equipement de protection individuel:
· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
· Protection des mains:

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Indications générales
· Aspect:

Forme: *Visqueuse*

Couleur: *Noir*

· Odeur: *Caractéristique*

· Seuil olfactif: *Non déterminé.*

· valeur du pH à 20 °C: *6-6,9*

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: *Non déterminé.*

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: *100 °C*

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 4)

· Point d'éclair	>100 °C
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	371 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	5,5 %
Eau:	86,7 %
VOC (CE)	5,52 %
· Teneur en substances solides:	7,2 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

57-55-6 propane-1,2-diol

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20.800 mg/kg (lapin)

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 5)

132885-85-9 monochlorhydrate de 4-[N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl)amino]-1-(2-hydroxyéthyl)amino-2-nitrobenzène

Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermique	LD50	2.001 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

33229-34-4 2,2'-[[4-[(2-hydroxyéthyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol

Oral	LD50	2.001 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

33229-34-4	2,2'-[[4-[(2-hydroxyéthyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol	3
------------	---	---

5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	3
-----------	------------------------	---

97-53-0	eugenol	3
---------	---------	---

128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	3
----------	----------------------------	---

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CA/FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA	
· Class	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

15 Informations relatives à la réglementation

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

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

57-55-6	propane-1,2-diol
61789-40-0	inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium
9004-62-0	Cellulose, 2-hydroxyethyl ether
122-99-6	2-phénoxyéthanol
61788-85-0	PEG-2 hydrogenated castor oil
99-76-3	4-hydroxybenzoate de méthyle
7778-77-0	dihydrogénéorthophosphate de potassium
1310-73-2	hydroxyde de sodium
9005-64-5	Tween 20
6358-09-4	Phenol, 2-amino-6-chloro-4-nitro-
68391-32-2	2-Naphthalenaminium, 8-[2-(4-amino-3-nitrophenyl)diazenyl]-7-hydroxy-N,N,N-trimethyl-, chloride (1:1)
2425-77-6	1-Decanol, 2-hexyl-
68391-30-0	2-Naphthalenaminium, 7-hydroxy-8-[2-(2-methoxyphenyl)diazenyl]-N,N,N-trimethyl-, chloride (1:1)
	Trade Name: Arianor Madder Red
7695-91-2	acétate de 3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécyl)-2H-benzopyranne-6-yle
78-70-6	Linalol
101-86-0	α -hexylcinnamaldehyde
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène
106-22-9	Citronellol
118-58-1	benzyl salicylate
106-24-1	Géraniol

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 7)

60-33-3	acide linoléique, pur
59-02-9	α -tocopherol
79-81-2	palmitate de rétinyle
31906-04-4	4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde
97-53-0	eugenol
5392-40-5	Citral
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

57-55-6	propane-1,2-diol
61789-40-0	inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl)dimethylammonium
9004-62-0	Cellulose, 2-hydroxyethyl ether
33229-34-4	2,2'-[[4-[(2-hydroxyethyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol
122-99-6	2-phénoxyéthanol
61788-85-0	PEG-2 hydrogenated castor oil
99-76-3	4-hydroxybenzoate de méthyle
7778-77-0	dihydrogénéorthophosphate de potassium
1310-73-2	hydroxyde de sodium
95144-24-4	1H-imidazolium, 1-ethenyl-3-methyl-, chloride, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone
9005-64-5	Tween 20
6358-09-4	Phenol, 2-amino-6-chloro-4-nitro-
2425-77-6	1-Decanol, 2-hexyl-
68391-30-0	2-Naphthalenaminium, 7-hydroxy-8-[2-(2-methoxyphenyl)diazanyl]-N,N,N-trimethyl-, chloride (1:1) Trade Name: Arianor Madder Red
7695-91-2	acétate de 3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécyl)-2H-benzopyranne-6-yle
78-70-6	Linalol
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène
106-22-9	Citronellol
118-58-1	benzyl salicylate
106-24-1	Géraniol
60-33-3	acide linoléique, pur
59-02-9	α -tocopherol
79-81-2	palmitate de rétinyle
31906-04-4	4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde
97-53-0	eugenol
5392-40-5	Citral
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

57-55-6 propane-1,2-diol

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11/01/2017

Révision: 11/01/2017

Nom du produit: Color Fresh Acid Family SDS

(suite de la page 8)

- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
monochlorhydrate de 4-[N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl)amino]-1-(2-hydroxyéthyl)amino-2-nitrobenzène
2,2'-[[4-[(2-hydroxyéthyl)amino]-3-nitrophenyl]imino]bisethanol
- **Mentions de danger**
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications 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.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Umweltschutz
- **Contact:** Hr. Dr. Speckbacher
- **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative