

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

- **Numéro de version:** 1.0/CH-FR
- **Date de création:** 02.02.2015

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Nettoyant de balcon et terrasses
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Code du produit** 2052015756
- **EAN:** 4004666015756
- **Types d'emballage:** 1,0 l flacon rectangulaire avec bouchon sécurité enfant

- **Numéro d'enregistrement**  
Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir section 3.

- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir section 16.
- **Secteur d'utilisation**  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit**  
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **1.2.1 Emploi de la substance / de la préparation** produit de nettoyage
- **1.2.2 Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur :**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0  
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227  
E-Mail: [service@mellerud.de](mailto:service@mellerud.de)  
[www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

- **Importateur:**  
SFS Unimarket AG  
DistributionsService  
Thaler Str. 67  
CH-9424 Rheineck  
Suisse

Telefon Nr. +41 71 886 28 28  
Fax. Nr. +41 71 886 28 80  
[www.sfsunimarket.biz](http://www.sfsunimarket.biz)

- **Service chargé des renseignements :**  
Département recherche & développement  
E-Mail: [labor@mellerud.de](mailto:labor@mellerud.de)

(suite page 2)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 1)

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
- **Service d'information pour les symptômes d'intoxication:**  
Centre suisse d'information toxicologique  
numéro d'urgence national 145
- **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**  
SFS Unimarket AG  
0041-71-886 28 28 (Uniquement pendant les heures de bureau: Lundi au vendredi 8.00-16.00 Uhr.)

**SECTION 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**  
Xi; Irritant  
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4en C10-13
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **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 / un équipement de protection 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/un médecin.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

(suite page 3)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 2)

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

· **3.2 Mélanges**

· **Description:** Acides inorganiques et organiques, composants actifs de lavage

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citric acid monohydrate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4en C10-13 C R34 Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxyde de sodium C R35 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	0,1-1%

· **SVHC**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq$  0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

· **Indications complémentaires :**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq$  0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

(suite page 4)

## Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses

(suite de la page 3)

- **après inhalation :**  
Veiller à l'apport d'air frais  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
En cas de malaise, recourir à un traitement médical
- **après contact avec la peau :**  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Laver immédiatement à l'eau.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes au moins et consulter un médecin.  
Protéger l'oeil intact
- **après ingestion :**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment (seulement si la personne est consciente).

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Risque de lésions oculaires graves.  
Provoque une irritation cutanée.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**· **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.  
Le produit n'est pas combustible

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**  
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Oxyde d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone (CO) et Dioxyde de carbone (CO2)  
Anhydre sulfureux (SO2)

· **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Equipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

(suite page 5)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 4)

· **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

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

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

Veiller à une aération suffisante  
Porter un vêtement personnel de protection  
Eviter le contact avec les yeux et la peau.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines  
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

Utiliser un neutralisant.  
Les petites quantités peuvent être diluées dans de l'eau et déversées à l'égout.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).  
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur 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

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation.  
Ne pas inhaler les aérosols.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible

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

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Prévoir des sols résistant aux acides

(suite page 6)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 5)

- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation  
Ne pas conserver avec des métaux  
Ne pas stocker avec les aliments
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Température de stockage recommandée :** + 5 à +40 °C
- **Classe de stockage :** 10

- 
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
Voir section 1.2.1  
Trouvez davantage de produits sur [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

· **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
--------------	---

· **DNEL**

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Dermique	DNEL cutanée à long terme (systémique)	20 mg/kg bw/d (ouvriers) 10 mg/kg bw/d (population générale)
Inhalatoire	DNEL aiguë inhalation (local)	101 mg/m <sup>3</sup> (ouvriers) 7,5 mg/m <sup>3</sup> (population générale)
	DNEL inhalation à long terme (local)	5 mg/m <sup>3</sup> (population générale)
	DNEL inhalation à long terme (systémique)	67,5 mg/m <sup>3</sup> (ouvriers) 5 mg/m <sup>3</sup> (population générale)

· **PNEC**

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

PNEC	1 mg/l (eau douce)
	0,1 mg/l (eau de mer)
	3,9 mg/l (libération sporadique)
	0,4 mg/kg (sol)
	200 mg/l (station d'épuration)
PNEC sédiments	4,0 mg/l (eau douce)
	0,4 mg/l (eau de mer)

· **Indications complémentaires :**

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

(suite page 7)

## Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses

(suite de la page 6)

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle. Voir section 7.1.

· **8.2.2 Equipement de protection individuel :**

Des vêtements de protection appropriés doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de substance manipulée.

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Protection préventive de la peau par un onguent

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :**

Filtre P2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

· **Protection des mains :**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374).

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile (NBR)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

> 480 min

En cas de contact direct avec le produit, des gants de protection chimique sont recommandés selon la norme EN 374, par exemple Ultranitil 492 (MAPA GmbH). En cas de contact prolongé ou répété, tenir compte qu'en pratique, le temps de pénétration peut s'avérer considérablement plus court que celui annoncé dans la norme EN 374. Toujours vérifier que les gants de protection sont bien adaptés aux spécificités du poste de travail (stress mécanique ou thermique, propriétés anti-statiques, etc.). Les gants doivent être remplacés aux premiers signes de faiblesse. Nous recommandons de remplacer régulièrement les gants à usage unique et d'élaborer avec l'aide d'un fabricant de gants ou de l'INRS des consignes au poste de travail pour le port des gants.

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

(suite page 8)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 7)

- **Protection des yeux :**  
Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.



Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

- **8.2.3 Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Voir les sections 6 et 7.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **9.1.1 Aspect:**

· <b>Forme :</b>	Liquide
· <b>Couleur :</b>	Jaune
· <b>Odeur :</b>	Fruitée
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **9.1.2 Données importantes pour la sécurité:**

· <b>valeur du pH à 20 °C:</b>	0,8 < pH ≤ 1,5
--------------------------------	----------------

· **Modification d'état**

· <b>Point de fusion :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	100 °C

· <b>Point d'éclair :</b>	non applicable
---------------------------	----------------

· <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Non applicable.
--	-----------------

· **Température d'inflammation :**

· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
---	----------------

· <b>Auto-inflammation :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
------------------------------	--

· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

· **Limites d'explosion :**

· <b>inférieure :</b>	Non déterminé.
· <b>supérieure :</b>	Non déterminé.

· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

· <b>Densité à 20 °C:</b>	1040 kg/m <sup>3</sup> (ISO 387)
---------------------------	----------------------------------

· <b>Densité relative. à 20 °C</b>	1,04
------------------------------------	------

· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
-----------------------------	----------------

· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
---------------------------------	----------------

· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	entièrement miscible
---	----------------------

· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
---	----------------

(suite page 9)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 8)

- **Viscosité :**  
dynamique : Non déterminé.  
cinématique : Non déterminé.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Voir section 10.3.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions aux alcalis puissants  
Réactions aux agents d'oxydation puissants
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Cyanures, sulfures
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** en cas d'incendie: voir section 5

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

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

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

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

Oral	LD50	5400 mg/kg (rat) (OECD 401) IUCLID
Dermique	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402) IUCLID

**85536-14-7 acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4en C10-13**

Oral	LD50	1470 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
------	------	---------------------------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral	LD50	3305 mg/kg (rat) (Source: FDS Fournisseurs)
Dermique	LD 50	2764 mg/kg (lapin) (Source: FDS Fournisseurs)

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Si le mélange n'est pas classé dans la catégorie de toxicité Aiguë.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

(suite page 10)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 9)

· **Effet irritant/corrosif:**

· **de la peau :**

Irrite la peau et les muqueuses.

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

Résultat/évaluation	Pas d'effet d'irritation (non classés)	(lapin) (OECD 404) Aufgrund der vorhandenen Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
---------------------	--	--

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Résultat/évaluation	Légèrement irritant (Non classés)	1 h (lapin) (OECD 404) Un contact prolongé avec la peau peut provoquer des irritations de la peau et/ou des dermatites.
---------------------	-----------------------------------	--

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Résultat/évaluation	Corrosif pour la peau (catégorie 1A)	24 h (lapin) Quelle: Rohstoff-SDB
---------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Irritation de la peau, catégorie 2. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **des yeux :**

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

Résultat/évaluation	Irritation des yeux (Catégorie 2)	(lapin) (OECD 405) Fremd-SDB
---------------------	-----------------------------------	---------------------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Résultat/évaluation	Irritation des yeux (Catégorie 2)	(lapin) (OECD 405) Source: FDS Fournisseurs
---------------------	-----------------------------------	--

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Résultat/évaluation	Effets irréversibles sur les yeux (Catégorie 1)	24 h (lapin) Quelle: Rohstoff-SDB
---------------------	---	--------------------------------------

· **Données de test in-vitro:**

Lésions oculaires graves, catégorie 1. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

Lésions oculaires graves, catégorie 1. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **Sensibilisation :**

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

Résultat/évaluation	Non sensibilisant	(Porc de Guinée) (OECD 406) IUCLID
---------------------	-------------------	---------------------------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Résultat/évaluation	Non sensibilisant	(Porc de Guinée) (OECD 406) Source: FDS Fournisseurs
---------------------	-------------------	---

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Résultat/évaluation	Non sensibilisant	(Source: FDS Fournisseurs)
---------------------	-------------------	----------------------------

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 11)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 10)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

- **Toxicité à dose répétée** Non testé
- **Évaluation/Classification du mélange:**  
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **Cancérogénicité** Non testé
- **Évaluation/Classification du mélange:**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.  
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.  
Non testé
- **Évaluation/Classification du mélange:**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **Toxicité pour la reproduction** Non testé
- **Évaluation/Classification du mélange:**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.  
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **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

**SECTION 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

EC50/72 h 120 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau)) (IUCLID)

LC50/96 h 440-760 mg/l (Leuciscus idus(Ide)) (IUCLID)

**85536-14-7 acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4en C10-13**

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau))

EC50/72 h >10-100 mg/l (algue)

LC50/96 h >1-10 mg/l (poisson)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau)) (OECD 202)

LC50/48 h 2,750 mg/l (Leuciscus idus(Ide)) (DIN 38412 Teil 15)

(suite page 12)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 11)

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau)) External MSDS
LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis (Mosquito fish)) Literaturwerte

· **Évaluation/Classification du mélange:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

Biodégradabilité 98 % (2d) (OECD Guideline 302 B)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Biodégradabilité >80 % (28d) (OECD 301 C)

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

Biodégradabilité (not applicable)

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Le produit est aisément biodégradable.

Toutes les valeurs chiffrées relatives aux effets écolo-toxiques se rapportent aux substances pures.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**5949-29-1 Citric acid monohydrate**

log Pow	-1,72 (IUCLID) (anhydrous substance) Bioaccumulation is not expected (log Pow <1).
---------	---

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Facteur de bioconcentration (FBC)	>100 (404)
log Pow	0,56 (expérimental) Bioaccumulation n'est pas à prévoir (lit.).

· **Évaluation/Classification du mélange:** Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

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

· **Effets écotoxiques :**

· **Remarque :**

Effet nocif sur des poissons, le plancton et les organismes sessiles par possible modification du pH.

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 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.

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

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 13)

Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses

(suite de la page 12)

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

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

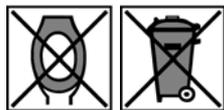
· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Élimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

· **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**

**Recommandation :**

De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.



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

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux. Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

· **Liste des propositions pour le Code déchets/désignations des déchets selon le CED::**

20 00 00	DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT
20 01 00	fractions collectées séparément (sauf section 15 01)
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

· **13.1.2 Élimination appropriée / Emballage:**

**Recommandation :**

L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

· **No ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 14)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 13)

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** néant
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** -

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Réglementations de l'UE:**  
Règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)  
Règlement (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

agents de surface non ioniques	< 5%
parfums	

- **Règlement (UE) no 528/2012 le marché et l'utilisation des produits biocides:** Non applicable.

· **Prescriptions nationales :**

SR 813.1 Loi fédérale du 15 décembre 2000 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim)  
SR 814.012 Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM)  
SR 813.11 Ordonnance du 18 mai 2005 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim)  
SR 813.112.12 Ordonnance du 28 juin 2005 du DFI sur la classification et l'étiquetage officiels des substances

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

(suite page 15)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 14)

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Loi fédérale du 15 décembre 2000 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim), RS 813.1

Ordonnance du 18 mai 2005 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim), RS 813.11

Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM), RS 814.012

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

· **16.1 Indications de changement:** Adapter au règlement (CE) 1272/2008.

· **16.2 Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral):**

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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

R36 Irritant pour les yeux.

· **16.3 Remarques pour formation:** Formation générale à la sécurité.

· **16.4 Références bibliographiques et sources de données:**

Les données bibliographiques et/ou les rapports de recherche sont disponibles auprès du fabricant.

FDS des fournisseurs de Matières Premières

Gefahrstoffinformationssystem, GisChem ([www.gischem.de](http://www.gischem.de))

La base de données des substances dangereuses des États fédéraux (GDL) (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Règlement (CE) Non 1907/2006, relatif au registre, l'évaluation, l'autorisation et la restriction les substances et les préparations chimiques (REACH).

Règlement (CE) 1272/2008, sur la classification, étiquetage et emballage substances et mélanges.

Directive 1999/45/CE, sur le rapprochement des dispositions légales, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage de préparations dangereuses.

Directive 67/548/CEE, relative au rapprochement des dispositions légales, réglementaires et administratives en matière de classification, emballage et étiquetage des substances dangereuses.

GESTIS base de données chimique ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

(suite page 16)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 15)

ECHA (echa.europa.eu)

· **16.5 Autres Informations:**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

· **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE)N° 1207/2008 [CLP]:**

Eye. Dam. 1, H318: Méthode de calcul  
Skin Irrit. 2, H315: Méthode de calcul

· **Service établissant la fiche technique :** Département recherche & développement

· **Contact :**

Herr Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler  
winkler@mellerud.de

· **16.6 Acronymes et abréviations:**

ETA Estimation de la toxicité aiguë  
ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route  
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
CEN Comité européen de normalisation  
C&E Classification et étiquetage  
CLP Classification Labelling Packaging [Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008]  
CAS Numéro du Chemical Abstract Service  
COM Commission européenne  
CMR Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction  
CSA Évaluation de la sécurité chimique  
CSR Rapport sur la sécurité chimique  
DNEL Dose dérivée sans effet  
DPD Directive 999/45/CE relative aux préparations dangereuses  
DSD Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses  
DU Utilisateur en aval  
DUCC Groupe de coordination des utilisateurs en aval de produits chimiques  
EEE Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)  
ECB European Chemicals Bureau (Bureau européen des produits chimiques)  
ECHA Agence européenne des produits chimiques  
Numéro CE Numéro EINECS et ELINCS (voir également EINECS et ELINCS)  
EINECS Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire  
ELINCS Liste européenne des substances chimiques notifiées  
FR Norme européenne  
PE Parlement européen  
NQE Norme de qualité environnementale  
FDS<sub>e</sub> Fiche de données de sécurité étendue (FDS avec SE joint)  
UE Union européenne  
Euphrac Catalogue européen de phrases normalisées

(suite page 17)

**Nom du produit Nettoyant de balcon et terrasses**

(suite de la page 16)

CED Catalogue européen des déchets (remplacé par LoW – voir ci-dessous)  
 SEG Scénario d'exposition générique  
 SGH Système général harmonisé  
 SH Santé humaine  
 IATA Association internationale du transport aérien  
 OACI-TI Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses  
 IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses  
 IMSBC Code maritime international des cargaisons solides en vrac  
 TI Technologies de l'information  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées)  
 IUPAC Union internationale de chimie pure et appliquée  
 CCR Centre commun de recherche  
 Kow Coefficient de partage octanol-eau  
 CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)  
 DL50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)  
 EL Entité légale  
 LCS limite de concentration spécifique  
 LCG limite de concentration générique  
 LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html)Liste de déchets (voir )  
 LR Lead Registrant (Déclarant principal)  
 F/I Fabricant/Importateur  
 EM État membre  
 FS Fiche signalétique  
 CO Conditions opératoires  
 OCDE Organisation de coopération et de développement économiques  
 OCDE-GTNM Groupe de travail sur les nanomatériaux manufacturés de l'OCDE  
 VLEP Valeur limite d'exposition professionnelle  
 OSHA Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail  
 PBT Persistant, bioaccumulable et toxique  
 PEC Concentration prédite sans effet  
 PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet  
 EPI Équipement de protection individuelle  
 R(Q)SA Relation (quantitative) structure-activité  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]  
 RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises)  
 RIP REACH Implementation Project (Projet de mise en oeuvre de REACH)  
 RMM Mesure de gestion des risques  
 APR Appareil de protection respiratoire  
 FDS Fiche de données de sécurité  
 FEIS Forum d'échange d'informations sur les substances  
 PME Petites et moyennes entreprises  
 STOT Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
 (STOT) RE Exposition répétée  
 (STOT) SE Exposition unique  
 SVHC Substances extrêmement préoccupantes  
 UIC Union des Industries Chimiques  
 NU Nations Unies  
 VCI Fédération allemande de l'industrie chimique  
 vPvB Très persistant et très bioaccumulable