

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

- **Numéro de version:** 1.0/FR
- **Date de création:** 27.01.2016

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** [MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur](#)
- **Assortiment:** MELLERUD CARAVAN
- **Code du produit** 2050017088
- **EAN:** 400466617088
- **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**
- **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
Allemagne

téléphonique +49 (0)2163/950 90-0
télécopie +49 (0) 2163/950 90-227
E-mail service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importateur:**
CMC DISTRIBUTION FRANCE
5 rue du chemin Vert
59710 Avelin
France

téléphonique +33 (0)3-28553544

- **Service chargé des renseignements :**
Département recherche & développement
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

- **Service d'information pour les symptômes d'intoxication:**
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS
Permanence médicale téléphonique : 01 40 05 48 48
télécopie : 01 40 05 41 93

- **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**
Numéro de téléphone: +49 (0)2163 / 950 90 - 999
Uniquement pendant les heures de bureau: Lundi au Jeudi 8.00-16.00; Vendredi 8.00-15.00.

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE néant**

- **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**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
 - **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - **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 des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| 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. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances** Ce produit est un mélange.
- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange de substances de lavage actives

· **Composants contribuant aux dangers:**

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%
--	---	------

(suite page 3)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 2)

CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Phosphate trisodique dodécahydraté Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 94095-35-9 Numéro CE: 302-242-5	9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridécane, éthoxylé Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 147170-44-3 931-513-6 Reg.nr.: 01-2119489410-39-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyéthanol m Xn R20/21/22 Xi R36/38 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol Xn R21/22 Xi R37/38-41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,1%

· **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 :**

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 4)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 3)

- **après contact avec la peau** : Laver immédiatement à l'eau.
- **après contact avec les yeux** :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Le produit n'est pas combustible
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **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**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie
- **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Non nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 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).
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
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

FR

(suite page 5)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 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.
- **7.2 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 :** Non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Température de stockage recommandée :** +5 °C à +40 °C
- **Classe de stockage :** Classe 10-13 - autres liquides ou solides
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Voir section 1.2.1
Trouvez davantage de produits sur www.mellerud.de

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

VME (France)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Dermique	DNEL, long terme, cutanée - systémique	20 mg/kg bw/d (ouvriers) 10 mg/kg bw/d (population générale)
Inhalatoire	DNEL, à long terme, inhalation - local	5 mg/m ³ (population générale)
	DNEL, à court terme, par inhalation - localement	101 mg/m ³ (ouvriers) 7,5 mg/m ³ (population générale)
	DNEL, long terme, inhalation - systémique	67,5 mg/m ³ (ouvriers) 5 mg/m ³ (population générale)

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Dermique	DNEL, aigu, cutanée - localement	12,5 mg/kg (ouvriers) (Long-term exposure - systemic effects) 7,5 mg/kg (population générale) (Long-term exposure - systemic effects)
----------	----------------------------------	--

(suite page 6)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 5)

Inhalatoire	DNEL, long terme, inhalation - systémique	44 mg/m ³ (ouvriers) (Long-term exposure - systemic effects) 7,5 mg/m ³ (population générale) (Long-term exposure - systemic effects)
-------------	---	--

8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

PNEC eau	0,0135 mg/l (eau douce) 0,00135 mg/l (eau de mer)
PNEC usines de traitement des égouts	3000 mg/l (station d'épuration)
PNEC sédiments	1 mg/l (eau douce) 0,1 mg/l (eau de mer)

8.1.4 Composants présentant des valeurs limites biologiques: Aucune donnée disponible.

Indications complémentaires :

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

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.

Equipement de protection requis uniquement en cas d'utilisation professionnelle/industrielle ou gros emballages (non ménagers).

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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.

Protection respiratoire : Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Protection des mains :



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

Matériau des gants

Caoutchouc nitrile (NBR)

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,4 mm

(suite page 7)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 6)

· **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 Ultranitrl 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.

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **9.1.1 Aspect:**

Forme :	Liquide
Couleur :	Jaune
Odeur :	parfumé
Seuil olfactif:	Non déterminé.

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

valeur du pH à 20 °C:	9,9 (DIN 19268)
-----------------------	-----------------

· **Modification d'état**

Point de fusion :	Non déterminé
Point d'ébullition :	100 °C

· Point d'éclair :	> 65 °C (EN ISO 13736)
---------------------------	------------------------

· **Température d'inflammation :**

Température de décomposition :	Non déterminé.
--------------------------------	----------------

· Auto-inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
------------------------------	--

· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

· **Limites d'explosion :**

inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.

· Propriétés comburantes	non applicable.
---------------------------------	-----------------

· Pression de vapeur :	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

· Densité à 20 °C:	1014 kg/m³ (ISO 387)
---------------------------	----------------------

· Densité relative. à 20 °C	1,014
------------------------------------	-------

(suite page 8)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 7)

· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité : dynamique : cinématique :	Non déterminé. Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 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** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** En cas d'incendie: voir section 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.
- **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Oral	ATE mix	>5000 mg/kg (Méthode de calcul)
Dermique	ATE mix	>5000 mg/kg (Méthode de calcul)
Inhalatoire	ATE mix vapor	>20 mg/l/4h (Méthode de calcul)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 420 Acute Oral toxicity – Fixe Dose Procedure) IUCLID
------	------	--

CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity) ECHA
------	------	--

(suite page 9)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 8)

Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
CAS: 94095-35-9 9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) source: FDS Fournisseurs
CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	ATE	500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin) CESIO
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401) ECHA
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin) (OECD Guideline 402) ECHA
CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol m		
Oral	LD50	1480 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401) IUCLID
Dermique	LD50	400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	ATE mix dust/mist	3 mg/l/4h (ATE)
CAS: 52-51-7 bronopol		
Oral	LD50	305 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1600 mg/kg (lapin)

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.

corrosion cutanée/irritation cutanée

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol		
Résultat/évaluation	Légèrement irritant (Non classés)	(lapin)
CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté		
Résultat/évaluation	Irritation cutanée (catégorie 2)	(Source: FDS Fournisseurs)
CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium		
Résultat/évaluation	Irritation cutanée (catégorie 2)	(lapin) (OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Source: IUCLID)
CAS: 94095-35-9 9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
Résultat/évaluation	Irritation cutanée (catégorie 2)	(Source: FDS Fournisseurs)
CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé		
Résultat/évaluation	Pas d'effet d'irritation (non classés)	(Source: FDS Fournisseurs) Le contact prolongé ou répété peut causer le dégraissage et l'assèchement de la peau qui peut cause une dermatite.
CAS: 52-51-7 bronopol		
Résultat/évaluation	Irritation cutanée (catégorie 2)	(Source: FDS Fournisseurs)

(suite page 10)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 9)

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **lésions oculaires graves/irritation oculaire**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

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

CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium

Résultat/évaluation	Irritation des yeux (Catégorie 2)	(lapin) (OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion) Source: FDS Fournisseurs
	Eye Dam.1; H318 Eye Irrit. 2; H319	10 % (LCS) 5 % (LCS)

CAS: 94095-35-9 9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

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

CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé

Résultat/évaluation	Effets irréversibles sur les yeux (Catégorie 1)	(Source: FDS Fournisseurs)
---------------------	---	----------------------------

CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol m

Résultat/évaluation	Effets irréversibles sur les yeux (Catégorie 1)	10 h (LCG)
	Pas d'effet d'irritation (non classés)	10 h (LCG)

CAS: 52-51-7 bronopol

Résultat/évaluation	Effets irréversibles sur les yeux (Catégorie 1)	(Source: FDS Fournisseurs)
---------------------	---	----------------------------

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **sensibilisation respiratoire ou cutanée**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

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

CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium

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

CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé

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

CAS: 52-51-7 bronopol

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

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 11)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 10)

- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la écotoxicité de ce produit.

· **Toxicité aquatique :**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ide)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues)) (OECD 201 Algae Growth Inhibition Test) IUCLID
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (OECD 203 Fish Acute Toxicity Test) IUCLID

CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 211 Daphnia magna Reproduction Test) IUCLID
NOEC	0,1-1 mg/l (poisson) IUCLID
NOEC/72h	0,93 mg/l (algue) (OECD 201 Algae Growth Inhibition Test) IUCLID
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) ECHA
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues)) (OECD 201 Algae Growth Inhibition Test) ECHA
LC50/96 h	7,1 mg/l (poisson) (OECD 203) IUCLID

CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé

EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues)) (OECD 201 Algae Growth Inhibition Test)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Carpe)) (OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)

CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol m

NOEC/21d	>100 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 211, semistatic)
----------	--

(suite page 12)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 11)

EC50/16 h	>700 mg/l (Pseudomonas putida (bactéries)) (DIN 38412 Part 8)
EC50/48 h	1800 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202, Part 1)
EC50/72 h	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) IUCLID
LC50/96 h	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (OECD 203)

CAS: 52-51-7 bronopol

EC50/48 h	1,6 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))
LC50/96 h	20 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))
IC50/72 h	0,4-2,8 mg/l (algue)

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

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Biodégradabilité	>80 % (28 d) (OECD 301C Modified MITI Test) facilement biodégradable
------------------	---

CAS: 10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

Biodégradabilité	(inapplicable) Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.
------------------	---

CAS: 68891-38-3 Alcools C12-14 éthoxylés sulfatés, sel de sodium

Biodégradabilité	100 % (28 d) (EU Method C.4-C) facilement biodégradable
------------------	--

CAS: 94095-35-9 9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Biodégradabilité	>60 % (28 d) (OECD 301 D) HERA
------------------	-----------------------------------

CAS: 9043-30-5 Isotridécane, éthoxylé

Biodégradabilité	>60 % (OECD 301) facilement biodégradable (valeur de la littérature)
------------------	---

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Biodégradabilité	91,6 % (28 d) (OECD Guideline 301 B) facilement biodégradable
------------------	--

CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol m

Biodégradabilité	90 % (28 d) (OECD 301 B) facilement biodégradable
------------------	--

CAS: 52-51-7 bronopol

Biodégradabilité	>70 % (28 d) (OECD Guideline 301 B) IUCLID
------------------	---

Évaluation/Classification du mélange:

Le produit est aisément biodégradable.

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

(suite page 13)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 12)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

CAS: 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.).

CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol m

log Pow	0,81 (25 °C) (experimentell) Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow. <1).
---------	--

CAS: 52-51-7 bronopol

Facteur de bioconcentration (FBC)	3,16 (-) (EPIWIN calculation) IUCLID
-----------------------------------	---

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

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

· **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.

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets** Directives 2006/12/CE et 2008/98/CE

· **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**

Recommandation :

Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

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

07 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE
07 06 00	déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques
07 06 01*	eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
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.

(suite page 14)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 13)

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

· **Produit de nettoyage recommandé :**

Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR,RID,ADN, 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 et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :** Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

· **Règlements et directives européens:**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du parlement européen et du conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006.

Directive 67/548/CEE du Conseil, du 27 juin 1967, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses.

Directive 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (quatorzième directive particulière au sens de l'article 16, paragraphe 1, de la directive 89/391/CEE).

Directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE).

Directive 2006/15/CE de la Commission du 7 février 2006 établissant une deuxième liste de

(suite page 15)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 14)

valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE.
Directive 2009/161/UE de la commission du 17 décembre 2009 établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE.
Directive 89/686/CEE du Conseil, du 21 décembre 1989, concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux équipements de protection individuelle.
Directive 94/33/CE du Conseil, du 22 juin 1994, relative à la protection des jeunes au travail.
Directive 2006/12/CE du parlement européen et du conseil du 5 avril 2006 relative aux déchets.
Directive 2008/98/CE du parlement européen et du conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives.
Règlement (CE) N° 689/2008 du parlement européen et du conseil du 17 juin 2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

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

phosphates, agents de surface anioniques, agents de surface cationiques, agents de surface non ioniques, agents de surface amphotères, phosphonates	< 5%
parfums, agents conservateurs (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

· Prescriptions nationales :

· 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

· Règlement en cas d'incident : Ne est pas soumis à l'ordonnance sur les accidents majeurs.

· Classe de pollution des eaux :

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

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 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):

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

(suite page 16)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 15)

R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R38 Irritant pour la peau.
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

· **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)

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).

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

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

La base de données de l'ECHA sur les substances enregistrées (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

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

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

· **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 Irrit.2, H319: Méthode de calcul

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

· **Contact :**

M. Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

M. 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

(suite page 17)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 16)

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_e Fiche de données de sécurité étendue (FDS avec SE joint)
UE Union européenne
Euphrac Catalogue européen de phrases normalisées
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.htmListe 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

(suite page 18)

Nom du produit MELLERUD Nettoyant surpuissant extérieur

(suite de la page 17)

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
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)