

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

### 1.1 Identificateur de produit:

# FD Rein

UFI: /

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

Détergent (AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G // AISE\_SUMI\_PW\_10\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_19\_1)

Concentration d'utilisation: /

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

#### **BOMA**

Noorderlaan 131

B2030 Antwerpen

Tél: 003232313389 — Fax: 003232028499

E-mail: [info@boma.eu](mailto:info@boma.eu) — Site web: <http://www.boma.eu/>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

BE: +32 70 245 245 // NL: +31 30 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59 // LUX: (+352) 8002-5500

## 2 RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008:

**H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

- H315 Skin Irrit. 2:** Provoque une irritation cutanée.  
**H318 Eye Dam. 1:** Provoque de graves lésions des yeux.  
**H412 Aquatic Chronic 3:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Conseils de prudence:

- P273:** Éviter le rejet dans l'environnement.  
**P280:** Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/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 ou un médecin.  
**P332+P313:** En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
**P362+P364:** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Contient:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium Diéthanolamide laurylique Acides sulfoniques, hydroxycalcane en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium Dodécylbenzènesulfonate

2.3 Autres dangers:

aucun

3 RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

Dodécylbenzènesulfonate	≤ 20 %	Numéro CAS: 27177-77-1 EINECS: 248-296-2 Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Urée	≤ 5 %	Numéro CAS: 57-13-6 EINECS: 200-315-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119463277-33 Classification CLP:
Acides sulfoniques, hydroxycalcane en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium	≤ 5 %	Numéro CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01- 2119513401-57 Classification CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Diéthanolamide laurylique	≤ 3 %	Numéro CAS: EINECS: 931-329-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119490100-53 Classification CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>

Oléate de potassium	≤ 3 %	Numéro CAS: 143-18-0 EINECS: 205-590-5 Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	≤ 0,2 %	Numéro CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486762-27 Classification CLP: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H332 Acute tox. 4</b> <b>H373 STOT RE 2</b>
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	≤ 0,02 %	Numéro CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numéro d'enregistrement REACH: Classification CLP: <b>H301 Acute tox. 3</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H335 STOT SE 3</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

## 4 RUBRIQUE 4: Premiers secours:

### 4.1 Description des premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

<b>Contact avec la peau:</b>	retirer les vêtements contaminés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.
<b>Contact avec les yeux:</b>	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
<b>Ingestion:</b>	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
<b>Inhalation:</b>	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

<b>Contact avec la peau:</b>	corrosif, rougeur, douleur, brûlures sévères
<b>Contact avec les yeux:</b>	corrosif, rougeur, vision brouillée, douleur
<b>Ingestion:</b>	corrosif, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, l'oesophage et l'estomac
<b>Inhalation:</b>	céphalée, étourdissement, nausées, fatigue, inconscience

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

## 5 RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

### 5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

## 5.3 Conseils aux pompiers:

Produits extincteurs à éviter: aucun

# 6 RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

## 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhalier les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

## 6.4 Référence à d'autres sections:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

# 7 RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Détergent (AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G // AISE\_SUMI\_PW\_10\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_19\_1)


# 8 RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:




## 8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs TLV sont connues

Urée 292 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Contrôles de l'exposition:

<b>Protection respiratoire:</b>	a utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.	
---------------------------------	--	---

<b>Protection de la peau:</b>	manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,35 mm. Contrôler les gants minutieusement avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
<b>Protection des yeux:</b>	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	
<b>Autre protection:</b>	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	

## 9 RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>Point de fusion/trajet de fusion:</b>	0 °C
<b>Point d'ébullition/trajet d'ébullition:</b>	/
<b>pH:</b>	9,3
<b>pH 1% dilué dans l'eau:</b>	/
<b>Pression de vapeur/20°C:</b>	/
<b>Densité de vapeur:</b>	sans objet
<b>Densité relative/20°C:</b>	1,0390 kg/l
<b>Aspect/20°C:</b>	liquide
<b>Point d'éclair:</b>	/
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	sans objet
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	/
<b>Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):</b>	/
<b>Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):</b>	/
<b>Propriétés explosives:</b>	sans objet
<b>Propriétés comburantes:</b>	sans objet
<b>Température de décomposition:</b>	/
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	/
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	sans objet
<b>Odeur:</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	sans objet
<b>Viscosité dynamique, 20°C:</b>	2 960 mPa.s
<b>Viscosité cinématique, 40°C:</b>	2 849 mm <sup>2</sup> /s
<b>Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):</b>	/

### 9.2 Autres informations:

<b>Composé organique volatile (COV):</b>	/
<b>Composé organique volatile (COV):</b>	0,000 g/l
<b>Épreuve de combustion entretenue:</b>	/

## 10 RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

### 10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

### 10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

### 10.5 Matières incompatibles:

oxydants, bases

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

## 11 RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoque une irritation cutanée.

**H318 Eye Dam. 1:** Provoque de graves lésions des yeux.

**Toxicité aiguë calculée, ETA orale:** /

**Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée:** /

Dodécylbenzènesulfonate	DL50 orale, rat: 1 260 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Urée	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Acides sulfoniques, hydroxycalcènes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Diéthanolamide laurylique	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Oléate de potassium	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	DL50 orale, rat: 1 780 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 10 mg/l
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	DL50 orale, rat: 100 mg/kg DL50 dermale, lapin: 1 100 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l

## 12 RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

### 12.1 Toxicité:

Urée	CL50 (Poisson):	>6810 mg/kg (Leuciscus idus)(96h)
	CE50 (Daphnies):	>10000 mg/l (24h)
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	CL50 (Poisson):	121 mg/L (96h)
	CE50 (Daphnies):	625 mg/L (24h)
	CE50 (Algues):	>100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Les tensioactifs contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) N° 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

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol:

**Classe de pollution des eaux, WGK 1 (A<sub>W</sub>SV):**

**Solubilité dans l'eau:** ?value?

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

### 12.6 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

## 13 RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Dans les concentrations données, le produit peut être rejeté dans des égouts à condition d'être neutralisé jusqu'au pH 7. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

## 14 RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:

### 14.1 Numéro ONU:

non applicable

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies:

ADR, IMDG, ICAO/IATA non réglementé

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

**Classe(s):** non applicable

**Numéro d'identification du danger:** non applicable

#### 14.4 Groupe d'emballage:

non applicable

#### 14.5 Dangers pour l'environnement:

pas dangereux pour l'environnement

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

**Caractéristiques de danger:** non applicable

**Indications supplémentaires:** non applicable

## 15 RUBRIQUE 15: Informations réglementaires:

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

**Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV):** 1

**Composé organique volatile (COV):** /

**Composé organique volatile (COV):** 0,000 g/l

**Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004:** Agents de surface anioniques 15% - 30%, Savon < 5%, Agents de surface non ioniques < 5%, EDTA et sels < 5%, Conservateurs (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

## 16 RUBRIQUE 16: Autres informations:

### Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	Facteur de bioconcentration
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	Numéro
<b>PTB:</b>	persistant, toxique et bioaccumulable
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>VPVB:</b>	substances très persistantes et très bioaccumulables
<b>WGK:</b>	Classe de pollution des eaux
<b>WGK 1:</b>	peu dangereux pour l'eau
<b>WGK 2:</b>	dangereux pour l'eau
<b>WGK 3:</b>	extrêmement dangereux pour l'eau

### Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité:



**H301 Acute tox. 3:** Toxique en cas d'ingestion. **H302 Acute tox. 4:** Nocif en cas d'ingestion.  
**H312 Acute tox. 4:** Nocif par contact cutané. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoque une irritation cutanée.  
**H318 Eye Dam. 1:** Provoque de graves lésions des yeux. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**H331 Acute tox. 3:** Toxique par inhalation. **H332 Acute tox. 4:** Nocif par inhalation.  
**H335 STOT SE 3:** Peut irriter les voies respiratoires. **H373 STOT RE 2:** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. **H400 Aquatic Acute 1:** Très toxique pour les organismes aquatiques. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme **H412 Aquatic Chronic 3:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

#### **Méthode de calcul CLP :**

Méthode de calcul

#### **Motif de révision, modifications des éléments suivants:**

Rubriques: 2.1, 2.2, 16

#### **Numéro de référence SDS:**

ECM-107351,00

*Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2015/830. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.*