



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

1 / 12

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

**1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit: DOLAFLUX B 11

Désignation: métasilicate de disodium  
Numéro d'enregistrement: 01-2119449811-37-XXXX  
No CE: 2299129  
Numéro index: 014-010-00-8  
No CAS: 6834-92-0

Désignation: acide silicique, sel de sodium  
Numéro d'enregistrement: 01-2119448725-31-XXXX  
No CE: 2156874  
Numéro index: ---  
No CAS: 1344-09-8

Désignation: carbonate de sodium  
Numéro d'enregistrement: 01-2119485498-19-XXXX  
No CE: 2078388  
Numéro index: 011-005-00-2  
No CAS: 497-19-8

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

Emploi de la substance / de la préparation  
Produit auxiliaire pour l'industrie céramique

Restriction de l'utilisation recommandée  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

ZSCHIMMER & SCHWARZ  
GmbH & Co. KG  
CHEMISCHE FABRIKEN  
Max-Schwarz-Str. 3-5  
D-56112 Lahnstein/Rhein  
N° de téléphone: +49(0)2621/12-0  
N° de télécopie: +49(0)2621/12-407

Service qui fournit les informations:  
Produktentwicklung Keramikhilfsmittel

N° de téléphone: +49(0)2621/12-363

E-Mail: msds@zschimmer-schwarz.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: +49(0)2621/12-0



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

2 / 12

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

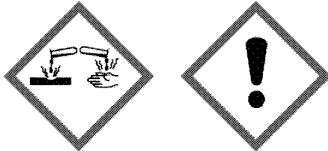
Met. Corr. 1  
Skin Corr. 1B  
STOT SE 3

H290  
Peut être corrosif pour les métaux.  
H314  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H335  
Peut irriter les voies respiratoires.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

Peut être corrosif pour les métaux.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  
Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  
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.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

3 / 12

**2.3 Autres dangers**






néant

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

**Caractérisation chimique**

Huminate-/silicate preparation

**Composants dangereux**

CE/CAS REACH	Désignation Symboles Phrases-H	
2299129 6834-92-0 01-2119449811-37-XXXX	métasilicate de disodium  H290,H314,H335	
	 	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	> 10 %
2156874 1344-09-8 01-2119448725-31-XXXX	acide silicique, sel de sodium  H315,H318,H335	
	 	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	> 10 %
2078388 497-19-8 01-2119485498-19-XXXX	carbonate de sodium  H319	
		
	Eye Irrit. 2	> 1 %

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Indications générales**



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

4 / 12

---

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.  
En cas de malaises, conduire chez le médecin.

**Après inhalation**

Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et la faire étendre.  
Conduire chez le médecin.

**Après contact cutané**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

**Après contact oculaire**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Appeler immédiatement le médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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 appropriés:  
mousse stable aux alcools  
produits extincteurs en poudre  
gaz carbonique  
eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés:  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:  
Oxydes de soufre (SOx)  
Oxyde d'azote (NOx)  
Poussières explosibles.

**4.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection particulier:  
Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).  
Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante, cartouche combinée.



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

5 / 12

---

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**

Ne pas inhaler les poussières.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

**6.2 Mesures de protection de l'environnement**

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

Ramasser mécaniquement.

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Observer la section 7 de la fiche de données de sécurité.

Observer la section 8 de la fiche de données de sécurité.

Observer la section 13 de la fiche de données de sécurité.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Stocker au sec.

Préventions des incendies et des explosions:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

Remarques générales:

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

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

Observer la section 6 de la fiche de données de sécurité.

Observer la section 8 de la fiche de données de sécurité.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Indications concernant le stockage commun:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

6 / 12

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail**

néant

**DNEL**

EC/CAS	Désignation du produit			
2299129 6834-92-0	métasilicate de disodium			
01-2119449811-37-XXXX				
	DNEL (Travailleur, inhal.): chronique	systemic	6,22 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL (Travailleur, cutané): chronique	systemic	1,49 mg/kg	1 d
	DNEL (Consommateurs, oral): chronique	systemic	0,74 mg/kg	1 d
	DNEL (Consommateurs, inhal.): chronique	systemic	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL (Consommateurs, cutané): chronique	systemic	0,74 mg/kg	1 d
2156874 1344-09-8	acide silicique, sel de sodium			
01-2119448725-31-XXXX				
	DNEL (Travailleur, inhal.): chronique	systemic	5,61 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL (Travailleur, cutané): chronique	systemic	1,59 mg/kg	1 d
	DNEL (Consommateurs, oral): chronique	systemic	0,8 mg/kg	1 d
	DNEL (Consommateurs, inhal.): chronique	systemic	1,38 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL (Consommateurs, cutané): chronique	systemic	0,8 mg/kg	1 d
2078388 497-19-8	carbonate de sodium			
01-2119485498-19-XXXX				
	DNEL (Travailleur, inhal.): chronique	local	10 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL (Consommateurs, inhal.): chronique	local	10 mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC**

EC/CAS	Désignation du produit		
2299129 6834-92-0	métasilicate de disodium		
01-2119449811-37-XXXX			
	PNEC (freshwater):		7,5 mg/l
	PNEC (marine aquatic):		1 mg/l
	PNEC (station d'épuration):		1000 mg/l
2156874 1344-09-8	acide silicique, sel de sodium		



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

7 / 12

01-2119448725-31-XXXX

PNEC (freshwater):	7,5 mg/l
PNEC (marine aquatic):	1 mg/l
PNEC (station d'épuration):	348 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Pas d'autres informations importantes disponibles.  
Observer la section 7 de la fiche de données de sécurité.

### Equipement de protection individuel

Protection des yeux (EN 166)  
lunettes de protection

Protection des mains (EN 374)  
Pour le contact permanent, des gants en matériaux suivants sont appropriés (perméabilité selon EN 274 part 3: taux 6):  
gants en caoutchouc nitrile  
La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter. Les durées de percement déterminées selon EN 374 part III ne sont pas effectuées sous des conditions pratiques. Une durée d'utilisation maximum correspondant à 50% du temps de percement est recommandée.

Protection corporelle (EN 465)  
combinaison de protection

Protection respiratoire (EN 141/149)  
masque anti-poussières

Mesures générales de protection / mesures d'hygiène  
Observer les mesures de précaution habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.

### Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Observer la section 6 de la fiche de données de sécurité.  
Observer la section 7 de la fiche de données de sécurité.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat:	poudre
Couleur:	gris foncé
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	non applicable
Valeur du pH: eau	1 % 12 à 20 °C
Point de fusion:	> 100 °C



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

8 / 12

---

Point d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Taux d'évaporation:	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz):	non déterminé
Limite d'explosion:	non déterminé
Pression de vapeur:	non applicable
Densité de vapeur:	non applicable
Densité apparente:	800 g/l
Solubilité: eau	soluble
Coefficient de partage: n-octanol/l'eau	non applicable
Auto-inflammation:	> 400 °C
Température de décomposition:	non déterminé
Viscosité (dynamique):	non applicable
Propriétés explosives:	---
Propriétés comburantes:	---

**9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.4 Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

**10.5 Matières incompatibles**

Réagit au contact des acides.

Réagit au contact des métaux communs en dégageant de l'hydrogène.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

DL50 (oral): > 2000 mg/kg

- Irritation primaire  
Irritation cutanée: corrosif  
Irritation oculaire: corrosif
- Expériences de la pratique  
Vue la réaction alcaline de la poudre, il y a inflammation des yeux, muqueuses, peau et organes respiratoire en cas de contact.
- Remarques générales



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

9 / 12

---

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires.

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**- Données pour l'élimination (persistance et biodégradabilité)**

- Autres indications

Le partie organique du produit est biodégradable.

**- Effets écotoxiques**

CL50:

> 100 mg/l

- Remarque

Nocif pour les organismes aquatiques par cause de décalage de pH.

**- Indications générales / écologie**

- Indications générales

Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations d'égout.

La dégradabilité du produit n'a pas été testée. Les informations ont pour base les données de la littérature.

---

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Recommandation:

En respectant les prescriptions en vigueur et, le cas échéant, après concertation auprès de l'entreprise d'élimination de déchets ou de l'autorité compétente en la matière, il y a possibilité de transport à une installation d'incinération appropriée.

Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations d'égout.

**Éballage non nettoyé**

Recommandation:

Les emballages contaminés doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 No ONU**

ADR: 3253

IMDG: 3253

IATA: 3253



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

10 / 12

---

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

ADR: Disodium trioxosilicate, mixture  
IMDG: Disodium trioxosilicate, mixture  
IATA: Disodium trioxosilicate, mixture

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

ADR: 8  
IMDG: 8  
IATA: 8

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR: III  
IMDG: III  
IATA: III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

ADR: néant  
IMDG: néant  
IATA: néant

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

ADR:  
Indice Kemler: 80  
Code de restriction en tunnels: E  
IMDG:  
EmS: F-A S-B  
IATA:  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

néant

---

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57  
néant

1005/2009/CE (relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone)  
néant

850/2004/CE (concernant les polluants organiques persistants)



**DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

11 / 12

---

néant

649/2012/UE (concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)  
néant

2012/18/UE (concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses)

néant

Limitation d'emploi (RFA)

Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.

Classe de danger pour les eaux (RFA): 1

Classe de stockage (TRGS 510) (RFA)

8 A

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

\* Données modifiées par rapport à la version précédente

Phrases H importantes (voir point 3)

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque des lésions oculaires graves.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances et les principaux textes législatifs et réglementaires relatifs au produit et promulgués à la date de conception du document. Le destinataire de nos produit est tenu de respecter les lois et directives applicables sous sa propre responsabilité.



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

### **DOLAFLUX B 11**

Version: 4.1

Révision: 06/2015

Date d'impression: 08.06.17

12 / 12

---