



**FICHE VOLONTAIRE D'INFORMATION PRODUIT POUR LES ABRASIFS APPLIQUES**  
**Basée sur le format d'une fiche de données de sécurité**

## **1. Identification du produit et de la société**

### **1.1 Identificateur de produit**

Groupe 5 (la liste des produits de ce groupe se trouve à l'annexe)

### **1.2 Utilisation du produit**

Les abrasifs appliqués capables de broyer divers matériaux

### **1.3 Identification du fournisseur de l'information volontaire sur le produit:**

Société : Hermes Schleifmittel GmbH

Adresse: Luruper Hauptstraße 106  
22547 Hamburg

Tel: +49-(0)40-8330-0 Fax: +49-(0)40-8330-230

E-mail: hsd@hermes-schleifmittel.com

### **1.4 N° d'appel d'urgence:**

Tel: numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

---

## **2. Identification des dangers**

### **2.1. Classification**

Non applicable

Les Abrasifs appliqués sont des articles et ne sont pas des substances ou préparations dangereuses selon définitions du règlement CE N°1272/2008.

Voir également les sections 8 et 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

Les Abrasifs appliqués sont des articles et ne sont pas des substances ou préparations dangereuses et dès lors ne nécessitent pas de marquage spécifique selon définitions du règlement CE N°1272/2008.

### **2.3. Autres dangers**

Inconnu

---

### 3. Composition/informations sur les composants

Le produit contient les ingrédients suivants qui sont classifiés selon le règlement (CE) N°1272/2008 ou pour lesquels il existe une valeur limite communautaire d'exposition:

Substance	Numéro CE	Numéro CAS	Numéro d'enregistrement REACH	Concentration (%)	Classification selon le règlement CE N° 1272/2008 (CLP)	
					Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger
cryolite	237-410-6	13775-53-6	01-2119511565-43	voir l'annexe	Acut Tox. Cat. 4 STOT rep. ex. Cat. 1 Lact. chron. Aqua. Cat. 2	H 332 H 372 H 362 H 411
tétrafluoroborate de potassium	237-928-2	14075-53-7	---	voir l'annexe	---	---

(Les Phrases- H sont listées en section 16)

### 4. Premiers secours

Voir également les sections 8 et 16.

#### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation: Impossible à cause de la forme du produit

Contact avec les yeux: Impossible à cause de la forme du produit

Contact avec la peau: Pas d'effet dangereux connu

Ingestion: Improbable à cause de la forme du produit

Note destinée aux médecins Non disponible

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

Inconnus

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

Non applicable. Traiter selon les symptômes.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Produits d'extinction: eau, mousse, sable, poudre ou CO<sub>2</sub>, en fonction des matériaux environnants

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit

Un dégagement de fumées toxiques est possible. Utiliser un appareil respiratoire.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Les produits d'extinction doivent être choisis en fonction des matériaux environnants.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Non applicable.

## 7. Manipulation et stockage

Suivre les instructions des fabricants de machines et les règlements nationaux applicables. De plus respecter les recommandations de sécurité du fabricant.

## 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Avant le meulage une évaluation des dangers doit être effectuée et les mesures de protection individuelle correspondantes mises en place.

*Limites d'exposition et/ou valeurs limites biologique*

Surveiller les limites des composants suivants.  
(Respecter les règlements officiels locaux ou nationaux)

Type de valeur limite (pays d'origine)	substance	Numéro CE	Numéro CAS	Valeurs d'exposition limites				Limite de crête	Source, remarques
				Valeurs à Long terme		Valeurs à Court terme			
				mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
FRA	valeur limite générale de poussière			0,9					fraction de poussière alvéolaire
FRA	valeur limite générale de poussière			4					fraction de poussière inhalable
EU	cryolite	237-410-6	13775-53-6	2,5					Fiche signalétique que F
FRA	cryolite	237-410-6	13775-53-6	2,5					TRGS 900 (fr); que F; fraction de poussière respirable
FRA	tétrafluoroborate de potassium	237-928-2	14075-53-7	2,5					TRGS 900 (fr); que F; fraction de poussière respirable
EU	tétrafluoroborate de potassium	237-928-2	14075-53-7	2,5					Fiche signalétique que F

Note: Des poussières dangereuses provenant de la pièce travaillée peuvent se dégager durant les opérations d'abrasion. Prendre en considération les règlements nationaux pour les valeurs limites de l'exposition aux poussières.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Equipements de protection individuelle

8.2.1.1. Protection respiratoire: Utiliser un équipement de protection respiratoire (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé )

8.2.1.2. Protection des mains: Porter des gants de protection (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé )

- 8.2.1.3. Protection des yeux: Porter des lunettes de sécurité ou une visière de protection  
(le type dépend de l'opération et du matériau travaillé )
- 8.2.1.4. Protection de l'audition: Porter des protection auditives  
(le type dépend de l'opération et du matériau travaillé )
- 8.2.1.5. Protection corporelle : Porter des vêtements de protection.  
(le type dépend de l'opération et du matériau travaillé )

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

- a) Etat physique: solide  
Couleur: voir l'annexe  
b) Solubilité dans l'eau: voir l'annexe.

### 9.2. Autres informations

Néant

---

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Les Abrasifs Appliqués sont stables pendant leur manutention et leur stockage si effectué correctement.

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation normale.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.4. Conditions à éviter

Les Abrasifs Appliqués sont stables pendant leur manutention et leur stockage si effectué correctement.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ou toxiques peuvent se dégager à des températures supérieures à 250 °C

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Pas d'effets toxiques connus en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec les yeux ou la peau.  
Voir également la section 8.

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'effets connus.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de potentiels de biodégradabilité connus.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de potentialités connues.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de potentialités connues.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable.

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effets connus.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Product

Respecter les règlements locaux et nationaux !.

- Compte tenu des composants et propriétés l'élimination comme déchet non dangereux ( 2000/532/EC ) est possible si aucun matériau dangereux n'a contaminé les abrasifs. (EWC – Nr. 120121 ),
- Compte tenu des composants et propriétés doit être éliminé comme déchet dangereux (2000/532/EC ) ( EWC – Nr. 120120 )

#### 13.1.2 Emballage

Respecter les règlements locaux et nationaux.

---

## 14. Informations relatives au transport

Les règlements internationaux pour le transport des produits dangereux ne s'appliquent pas à ce produit.

---

## 15. Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/Législation particulières au produit en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucun marquage spécifique n'est demandé par les Directives CE applicables.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

## 16. Autres informations

### Changement par rapport aux versions précédentes

Voir chapitres 1 à 16

### Bibliographie et données source

Règlement REACH CE N° 1907/2006  
Règlement CE N° 1272/2008  
Directive 98/24/CE  
Directive 2000/39/CE  
Directive 75/324/CE  
Décision 200/532/CEE  
Règlementation sur les Transports selon ADR, RID et IATA.

### Codes des mentions de danger

#### Selon le règlement CE N°1272/2008

- H332 Nocif par inhalation
- H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les informations ci-dessus sont basées sur nos connaissances actuelles et ne constituent aucune garantie de l'état du produit. Ces informations ne font en aucun cas partie d'un accord contractuel. Il demeure de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois et règlements en vigueur.

Préparé par: Département Recherche et Développement

Contact: [ehs@hermes-schleifmittel.com](mailto:ehs@hermes-schleifmittel.com)

Téléphone: +49-(0)40-8330-0 accessible du lundi au vendredi 8<sup>00</sup> -15<sup>00</sup> heures CET

## Annexe groupe 5

A partir de: 2023-01-30

Réf. produit	désignation du produit	granulométrie	couleur	solubilité	concentration	
					cryolite	tétrafluoroborate de potassium
11600	BW 116	P: 60-320,400	bleu	légèrement	1 - 2%	5 - 10%
17600	CERAMIT CR 176	+: 40,60,80	vert	légèrement	5 - 10%	15 - 20%
31444	RB 314 fibre	P: 24,36-120	marron	légèrement	1 - 2%	1 - 2%
34674	RB 346 X-flex Procut	P: 80,100	marron	légèrement	1 - 3%	5 - 15%
41450	RB 414 X-Procut	+: 36-120	bleu	légèrement	3 - 10%	2 - 3%
41710	RB 417 YX	+: 60-180	rouge	légèrement	0,5 - 2%	5 - 15%
45640	CERAMIT CR 456 Z	+: 24-120	vert	légèrement	4 - 10%	5 - 15%
45647	CERAMIT CR 456 Z VEL	+: 36,40,60-120	vert	légèrement	4 - 10%	5 - 15%
45648	CERAMIT CR 456 Z Orange VEL	+: 120	vert	légèrement	4 - 5 %	5 - 10%
45650	CERAMIT CR 456 fibre-Procut	+: 36,50-120	vert	légèrement	2 - 5%	4 - 15%
45660	CERAMIT CR 456 J-flex	+: 80-220	vert	légèrement	6 - 10%	5 - 15%
46600	CERAMIT CN 466 J	+: 60	vert	légèrement	5 -10%	10 - 15%
46670	CERAMIT CN 466 X-flex	+: 60-240	vert	légèrement	5 - 10%	5 - 15%
46677	CERAMIT CN 466 X-flex VEL	+: 180	vert	légèrement	4 - 5%	5 - 10%
46678	CERAMIT CN 466 X-flex VEL orange	+: 180,240	vert	légèrement	4 - 10%	5 - 10%
47600	CERAMIT CR 476 J	+: 80-120,180-240	vert	légèrement	5 - 10%	5 - 15%
48624	RB 486 24 YX	+: 40,60,80,120	bleu	légèrement	5 - 10%	4 - 10%
48644	RB 486 44 Z	+: 36,40,60,80	bleu	légèrement	5 - 10%	2 - 4%
48647	RB 486 44 Z VEL	+: 80	bleu	légèrement	5 - 10%	2 - 3%
48670	RB 486 X-flex	#: 50-80	rouge	légèrement	5 - 10%	10 - 15%
48830	SB 488 Y	+: 40,60	marron	légèrement	3 - 4%	2 - 3%
48840	SB 488 YR	+: 24,40	marron	légèrement	2 -4%	1 - 3%
51441	HERMESIT RB 514 J-flex	P: 120+150	marron	légèrement	1 - 2%	3 - 4%
53067	HERMESIT RB 530 J VEL	P: 120,150,180	rouge	légèrement	1 - 3%	3 - 5%
		P: FEPA #: ANSI +: Hausnorm				