



FEDERATION EUROPEENNE DES
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Produktname/Referenz: Gruppe 5
Version/ Überarbeitet am: 2024-10-11
Druckdatum: 2024-10-11

Seite 1 of 7

**Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes
für Schleifmittel auf Unterlagen¹**

1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Gruppe 5 (die Produktübersicht dieser Gruppe befindet sich im Anhang)

1.2 Verwendungen des Produktes

Schleifmittel auf Unterlage zum Schleifen verschiedener Materialien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die freiwillige Produktinformation bereitstellt:

Unternehmen: Hermes Schleifmittel GmbH

Adresse: Tasköprüstraße 1
22761 Hamburg

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

E-Mail: hsd@hermes-schleifmittel.com

Nationaler Kontakt: www.hermes-schleifwerkzeuge.com

1.4 Notrufnummer:

+49-(0)551-19240 (Giftnotrufzentrale – Nord)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung

Nicht anwendbar.

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Siehe auch Nr. 8 und 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Schleifmittel sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deshalb nicht zu kennzeichnen.

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

¹ Gemäß REACH Verordnung sind Sicherheitsdatenblätter nur für gefährliche Stoffe und Gemische gesetzlich vorgeschrieben, nicht jedoch für Erzeugnisse. Schleifwerkzeuge sind Erzeugnisse im Sinne von REACH und deshalb ist ein SDB gesetzlich nicht vorgesehen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Das genannte Produkt enthält folgende Inhaltsstoffe, die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind bzw. für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert gilt:

Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH Registrierungs.- Nr.	Gehalt (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
					Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien	Gefahren- hinweise
Kryolith synth	237-410-6	13775-53-6	01-2119511565-43	siehe Anhang	Akut Tox. Kat.4 Lact. STOT wdh. Kat.1 Aqua. chron. Kat. 2	H 332 H 362 H 372 H 411
Kaliumtetra- fluoroborat	237-928-2	14075-53-7	---	siehe Anhang	---	---

(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze und R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 der freiwilligen Produktinformation.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts

Augenkontakt: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts

Hautkontakt: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt

Verschlucken: Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form des Produkts; Gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen

Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant. Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO₂, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.

5.2. Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebungssituation abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.

7. Handhabung und Lagerung

Bei der Handhabung sind die Anweisungen für Schleifmaschinen und die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.

Bitte beachten Sie auch die FEPA Sicherheitsempfehlungen (<https://fepa-abrasives.org/safety/safety-publications/>).

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Für sicheres Schleifen wird eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert				Spitzen- begrenzung	Quelle, Bemerkung
				Langzeit		Kurzzeit			
				mg/m³	ml/m³ (ppm)	mg/m³	ml/m³ (ppm)		
AGW (de)	Staub			1,25					TRGS 900 (D) A alveolengängige Staubfraktion
AGW (de)	Staub			10				2 (II)	TRGS 900 (D) E eintembare Staubfraktion
AGW (de)	Kryolith synth.	237-410-6	13775-53-6	1				4 (II)	TRGS 900 (de); als F; eintembare Staubfraktion
EU	Kryolith synth.	237-410-6	13775-53-6	2,5					SDB als F
AGW (de)	Kaliumtetra- fluorborat	237-928-2	14075-53-7	1				4 (II)	TRGS 900 (D); als F; alveolengängige Staubfraktion
EU	Kaliumtetra- fluorborat	237-928-2	14075-53-7	2,5					SDB als F

Hinweis: Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann durch das Schleifen / Bearbeiten entstehen. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Kapitel 7

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen

- | | |
|---------------------------------|--|
| 8.2.2.1. Atemschutz: | Staubmaske anlegen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff) |
| 8.2.2.2. Handschutz: | Schutzhandschuhe benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff) |
| 8.2.2.3. Augen-/Gesichtsschutz: | Schutzhaube, Schutzbrille oder Gesichtsschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff) |
| 8.2.2.4. Gehörschutz: | Gehörschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff) |
| 8.2.2.5. Körperschutz: | Körperschutz benutzen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff und Bearbeitungsverfahren) |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aggregatzustand: fest
- b) Farbe: siehe Anhang
- c) Löslichkeit in Wasser: siehe Anhang

9.2. Sonstige Angaben

keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Schleifmittel sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.2. Chemische Stabilität

Schleifmittel sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Temperaturen über 250 °C können gefährliche oder giftige Zersetzungsprodukte entstehen

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist ein Erzeugnis und somit nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und **Hautkontakt** sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt.

Die Hinweise unter Nr. 8 dieser freiwilligen Produktinformation sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

keine Wirkungen bekannt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

keine Potentiale bekannt

12.4. Mobilität im Boden

keine Potentiale bekannt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine bekannt

12.7. Andere schädliche Wirkungen

keine Wirkungen bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

a) Produkt

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

☐ Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall (2000/532/EC) sofern vom Anwender keine gefährlichen Stoffe auf die Schleifmittel aufgebracht werden. (EWC - SN 120121),

☒ Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als gefährlicher Abfall (2000/532/EC) (EWC - SN 120120)

b) Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

14. Angaben zum Transport

Schleifmittel sind kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

Das Produkt (Erzeugnis) ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte 1 bis 16.

Literaturangaben und Datenquellen (nicht abschließend)

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Verordnung (EU) 2016/425
Richtlinie 98/24/EG
Entscheidung (2000/532/EG)
Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA.
TRGS 900

**Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

H ...

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unserer Schleifmittel in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abtl. Forschung und Entwicklung

Ansprechpartner: ehs@hermes-schleifmittel.com

Telefon: +49-(0)40-8330-0 erreichbar Mo bis Fr 8⁰⁰ – 15⁰⁰ Uhr (CET)

Typen-Nr:	Typenbezeichnung	Körnungsbereich	Farbe	Löslichkeit	Konzentration	
					Kryolith	Kaliumtetrafluoroborat
11600	BW 116	P: 60-320,400	blau	geringfügig	1 - 2%	5 - 10%
17600	CERAMIT CR 176	+: 40,60,80	grün	geringfügig	5 - 10%	15 - 20%
30760	RB 307 J-flex	P: 280	blau	geringfügig	0,5 - 3%	1 - 10%
31444	RB 314 fibre	P: 24-120	rotbraun	geringfügig	1 - 2%	1 - 2%
31446	RB 314 46 fibre	P: 60	rotbraun	geringfügig	1 - 2%	2 - 3 %
34674	RB 346 X-flex Procut	P: 80	rotbraun	geringfügig	1 - 3%	5 - 15%
40660	RB 406 J-flex	P: 60-320+400	blau	geringfügig	0,5 - 3%	1 - 10%
41450	RB 414 X-Procut	+: 36-120	blau	geringfügig	3 - 10%	2 - 3%
45640	CERAMIT CR 456 Z	+: 36-120	grün	geringfügig	4 - 10%	5 - 15%
45647	CERAMIT CR 456 Z VEL	+: 36,40,60-120	grün	geringfügig	4 - 10%	5 - 15%
45650	CERAMIT CR 456 fibre-Procut	+: 36,50-120	grün	geringfügig	2 - 5%	4 - 15%
45660	CERAMIT CR 456 J-flex	+: 80-220	grün	geringfügig	6 - 10%	5 - 15%
46600	CERAMIT CN 466 J	+: 60	grün	geringfügig	5 -10%	10 - 15%
46670	CERAMIT CN 466 X-flex	+: 60-240	grün	geringfügig	5 - 10%	5 - 15%
46677	CERAMIT CN 466 X-flex VEL	+: 180	grün	geringfügig	4 - 5%	5 - 10%
47600	CERAMIT CR 476 J	+: 80-120,180-240	grün	geringfügig	5 - 10%	5 - 15%
47640	CERAMIT CR 476 Z	+: 24-120	grün	geringfügig	4 - 15%	5 - 20%
48624	RB 486 24 YX	+: 40,60,80,120	blau	geringfügig	5 - 10%	4 - 10%
48644	RB 486 44 Z	+: 36,40,60,80	blau	geringfügig	5 - 10%	2 - 4%
48647	RB 486 44 Z VEL	+: 80	blau	geringfügig	5 - 10%	2 - 3%
48830	SB 488 Y	+: 40,60	braun	geringfügig	3 - 4%	2 - 3%
49640	ZR 496 Z	#: 24-80,120	blau	geringfügig	5 - 10%	2 - 4 %
54003	Hermesit RB 540 EJ	P:150	schwarz	geringfügig	5 - 10%	4 - 5%
51441	HERMESIT RB 514 J-flex	P: 120,150	braun	geringfügig	1 - 2%	3 - 4%
53067	HERMESIT RB 530 J VEL	P: 120,150,180	rot	geringfügig	1 - 3%	3 - 5%
		P: FEPA #: ANSI +: Hausnorm				