

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1610119
 überarbeitet am: 06.06.2022
 Druckdatum: 06.06.2022

01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname:
REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend
- Artikelnummer:
13368
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Grundierung
- Verwendungen von denen abgeraten wird
Alle anderen Verwendungen.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
Karl Bubenhofer AG
Hirschenstrasse 26
CH-9201 Gossau SG
Telefon: +41 (0)71/387 41 41, Telefax: +41 (0)71/387 41 51
Auskunftgebender Bereich (Bürozeiten):
Verantwortliche Chemikalien-/Produktesicherheit, Dr. Christina Ott
Telefon: +41 (0)71/387 41 35, Telefax: +41 (0)71/387 43 04
Email: ott.christina@kabe-farben.ch
- Vertrieb Deutschland
KABE Pulverlack Deutschland GmbH Sofienstrasse 36 D-76676 Graben-Neudorf Telefon: +49 (0)7255 99-161, Telefax: +49(0)7255 99-163 (Bürozeiten)
- Vertrieb Österreich:
KABE-Farben GmbH Langegasse 31 A-6850 Dornbirn Telefon (Bürozeiten): +43 (0)5572-21568, Telefax: +43 (0)5572-2094
- Vertrieb Polen:
Farby KABE Polska Sp. z o.o. ul. Slaska 88, 40-742 Katowice tel. +48 32 204 64 60, fax +48 32 204 64 66, (Bürozeiten),
proszkowie@farbykabe.pl
- 1.4 Notrufnummer
Schweiz: Vergiftungsnotfälle: Tox Info Suisse, Telefon: +41 (0)44/251 66 66 oder 145 (nur innerhalb Schweiz) Deutschland:
Giftnotrufzentrale Berlin: +49(0)30-19240 Österreich: Vergiftungsnotrufzentrale AKA Wien: +43(0)1/4064343 Polen: National Poison
Information Centre and Clinical Department of Toxicology: +48(42)6579900

02 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Flam. Liq. 1 - H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
Eye Dam. 1 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3 - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS05 GHS07

- Signalwort
Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Ethylacetat / Aceton / Isobutanol / Butan-1-ol
- Gefahrenhinweise
H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Sicherheitshinweise
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionssgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

(Fortsetzung auf Seite 2)



HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 1)

- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
Getrocknetes Produkt in feinverteilter Form (z. B. auf Putzlappen, Filtermatten von Spritzkabinen) neigt zur spontanen Selbstentzündung nach einigen Stunden. Kontaminierte Materialien vom Arbeitsplatz entfernen und an sicheren Stellen in geeigneten Behältern (z. B. Metallbehältern mit dicht- und selbstschliessenden Deckeln) bis zur Entsorgung lagern.
Die Zubereitung kann eine Hautsensibilisierung auslösen. Auch eine Hautreizung, die durch wiederholten Kontakt verstärkt wird, ist möglich.
 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - PBT:
Nicht anwendbar.
 - vPvB:
Nicht anwendbar.

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer		%
115-10-6	Dimethylether EG-Nummer: 204-065-8 Reg. nr.: 01-2119472128-37 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. ☠ Flam. Gas 1A - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280	25 - <50
67-64-1	Aceton EG-Nummer: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	12,5 - <25
141-78-6	Ethylacetat EG-Nummer: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	12,5 - <25
67-63-0	Propan-2-ol EG-Nummer: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	1 - <5
1330-20-7	Xylol EG-Nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	1 - <5
78-83-1	Isobutanol EG-Nummer: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE	1 - <5

(Fortsetzung auf Seite 3)



HANDELSNAME	:	REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend
		(Fortsetzung von Seite 2)
71-36-3		3 - H335-H336 Butan-1-ol 1 - <5 EG-Nummer: 200-751-6 Reg. nr.: 01-2119484630-38 ☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336
108-65-6		2-Methoxy-1-methylethylacetat 1 - <5 EG-Nummer: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ STOT SE 3 - H336
107-98-2		1-Methoxy-2-propanol 1 - <5 EG-Nummer: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ STOT SE 3 - H336
7779-90-0		Trizinkbis(orthophosphat) 1 - <5 EG-Nummer: 231-944-3 Reg. nr.: 01-2119485044-40 ☞ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
100-41-4		Ethylbenzol 0,05 - <1 EG-Nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ☞ Flam. Liq. 2 - H225; ☞ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ☞ Acute Tox. 4 - H332
25068-38-6		Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- 0,05 - <1 Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht = 700 EG-Nummer: 500-033-5 Reg. nr.: 01-2119456619-26 ☞ Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; ☞ Aquatic Chronic 2 - H411; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %
7664-38-2		Phosphorsäure ... % 0,05 - <1 EG-Nummer: 231-633-2 Reg. nr.: 01-2119485924-24 ☞ Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1B; H314: C >= 25 %, Skin Irrit. 2; H315: 10 <= C < 25 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 10 %
471-34-1		Calciumcarbonat 0,05 - <1 EG-Nummer: 207-439-9 Reg. nr.: 01-2119486795-18 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
		(Fortsetzung auf Seite 4)



HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 3)

108-95-2 Phenol 0,01 - <0,05

EG-Nummer: 203-632-7
Reg. nr.: 01-2119471329-32
Muta. 2
☞ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ☞ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox. 3 - H331; ☞ Muta. 2 - H341, STOT RE 2 - H373;
Skin Corr. 1B; H314: C >= 3 %, Skin Irrit. 2; H315: 1 <= C < 3 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 1 %

70657-70-4 2-Methoxypropylacetat 0,00 - <0,01

EG-Nummer: 274-724-2
Repr. 1B
☞ Repr. 1B - H360D; ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ STOT SE 3 - H335

1589-47-5 2-Methoxy-1-propanol 0,00 - <0,01

EG-Nummer: 216-455-5
Repr. 1B
☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Repr. 1B - H360D; ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335

108-88-3 Toluol 0,00 - <0,01

EG-Nummer: 203-625-9
Repr. 2
☞ Flam. Liq. 2 - H225; ☞ Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ☞ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336

- Zusätzliche Hinweise:
Der Wortlaut angeführter Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Einatmen:
Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
- Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken:
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- Hinweise für den Arzt:
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1610119
überarbeitet am: 06.06.2022
Druckdatum: 06.06.2022

HANDELSNAME : **REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend**

(Fortsetzung von Seite 4)

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:
Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wasserebel.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl, Inertgas unter Hochdruck (z. B. Kohlendioxid)
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen von Zersetzungs- bzw. Verbrennungsprodukten kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Geschlossene Behälter mit Wassersprühnebel kühlen. Löschmittel nicht in Erdreich, Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen und von Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen, gegebenenfalls Atemschutz verwenden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in das Erdreich, die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Im Verschmutzungsfall die jeweils zuständigen Behörden gemäß den örtlichen Gesetzen in Kenntnis setzen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Neutralisationsmittel anwenden.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampf-/Luft-Gemische und ein Überschreiten der MAK-Werte vermeiden. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Abluft nur über geeignete Abscheider ins Freie führen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, gegebenenfalls Frischluftmaske tragen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht essen, trinken, rauchen. Aerosolbildung vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter nicht gasdicht verschließen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

115-10-6	Dimethylether		
MAK			
	Langzeitwert	1910	mg/m³
		1000	ppm
67-64-1	Aceton		
MAK			
	Kurzzeitwert	2400	mg/m³
		1000	ppm
	Langzeitwert	1200	mg/m³
		500	ppm

(Fortsetzung auf Seite 6)



HADELNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 5)

B;			
141-78-6	Ethylacetat		
MAK			
Kurzzeitwert	1460	mg/m3	
	400	ppm	
Langzeitwert	730	mg/m3	
	200	ppm	
SSc;			
67-63-0	Propan-2-ol		
MAK			
Kurzzeitwert	1000	mg/m3	
	400	ppm	
Langzeitwert	500	mg/m3	
	200	ppm	
B SSc;			
1330-20-7	Xylol		
MAK			
Kurzzeitwert	870	mg/m3	
	200	ppm	
Langzeitwert	435	mg/m3	
	100	ppm	
H B;			
78-83-1	Isobutanol		
MAK			
Kurzzeitwert	150	mg/m3	
	50	ppm	
Langzeitwert	150	mg/m3	
	50	ppm	
SSc;			
71-36-3	Butan-1-ol		
MAK			
Kurzzeitwert	310	mg/m3	
	100	ppm	
Langzeitwert	310	mg/m3	
	100	ppm	
SSc;			
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
MAK			
Kurzzeitwert	275	mg/m3	
	50	ppm	
Langzeitwert	275	mg/m3	
	50	ppm	
SSc;			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol		
MAK			
Kurzzeitwert	720	mg/m3	
	200	ppm	
Langzeitwert	360	mg/m3	
	100	ppm	
B SSc;			
7779-90-0	Trizinkbis(orthophosphat)		
MAK			

(Fortsetzung auf Seite 7)



HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 6)

	Kurzzeitwert	0,4a 4e	mg/m ³
	Langzeitwert	0,1a 2e	mg/m ³
	SSc;als Zn		
100-41-4	Ethylbenzol		
MAK			
	Kurzzeitwert	220	mg/m ³
		50	ppm
	Langzeitwert	220	mg/m ³
		50	ppm
	H OI B;		
7664-38-2	Phosphorsäure ... %		
MAK			
	Kurzzeitwert	4 e	mg/m ³
	Langzeitwert	2 e	mg/m ³
	SSc;		
471-34-1	Calciumcarbonat		
MAK			
	Langzeitwert	3 a	mg/m ³
108-95-2	Phenol		
MAK			
	Kurzzeitwert	19	mg/m ³
		5	ppm
	Langzeitwert	19	mg/m ³
		5	ppm
	H B M2;		
70657-70-4	2-Methoxypropylacetat		
MAK			
	Kurzzeitwert	224	mg/m ³
		40	ppm
	Langzeitwert	28	mg/m ³
		5	ppm
	H R1bf R1bd SSb;		
1589-47-5	2-Methoxy-1-propanol		
MAK			
	Kurzzeitwert	152	mg/m ³
		40	ppm
	Langzeitwert	19	mg/m ³
		5	ppm
	H R1bf R1bd SSb;		
108-88-3	Toluol		
MAK			
	Kurzzeitwert	760	mg/m ³
		200	ppm
	Langzeitwert	190	mg/m ³
		50	ppm
	H OI B R2f R2d SSc;		
	• Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:		
67-64-1	Aceton		
BAT			
	80 mg/l		
	Untersuchungsmaterial: Urin		
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende		

(Fortsetzung auf Seite 8)



HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 7)

67-63-0 **Biol. Parameter: Aceton**
 Propan-2-ol
BAT
 25 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Aceton
 25 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Vollblut
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Aceton

1330-20-7 **Xylol**
BAT
 2 g/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Methylhippursäuren

71-36-3 **Butan-1-ol**
BAT
 10 mg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: n-Butanol
 2 mg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt:
Biol. Parameter: n-Butanol

107-98-2 **1-Methoxy-2-propanol**
BAT
 20 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: 1-Methoxypropanol-2

100-41-4 **Ethylbenzol**
BAT
 600 mg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

108-95-2 **Phenol**
BAT
 250 mg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Phenol

108-88-3 **Toluol**
BAT
 600 µg/l
 Untersuchungsmaterial: Vollblut
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Biol. Parameter: Toluol
 2 g/g Kreatinin

(Fortsetzung auf Seite 9)

HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 8)

Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei
Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten
Biol. Parameter: Hippursäure
0,5 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei
Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten
Biol. Parameter: o-Kresol

- **Zusätzliche Hinweise:**
- Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Für gute Lüftung durch geeignete lokale oder zentrale Sauganlagen sorgen. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration von Partikeln bzw. Dämpfen unter den arbeitsplatz-bezogenen Grenzwerten zu halten, müssen von der Umgebungsluft unabhängige Druckluft-schlauch-Atemschutzgeräte mit Vollmaske, Haube oder Halbmaske gemäß EN 14594 Klasse 3 oder höher oder Gebläsefiltergeräte mit Vollmaske nach EN 12942 oder Haube nach EN 12941 getragen werden - Filter jeweils mindestens A1P.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter und zugelassener Atemschutz verwendet werden. Atemschutzmaske/Partikelfilter P2 gemäß Standard EN 143 benutzen.
- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN374 mit langen Stulpen. Die Auswahl bezüglich Qualität und Durchdringungszeit hängt von den spezifischen Praxisbedingungen am Arbeitsplatz ab und muss deshalb zusammen mit einem Handschuhlieferanten erfolgen. Gebrauchsanweisungen zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe einhalten. Nicht geeignet sind Handschuhe gegen mechanische Risiken. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzcremes durchführen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, kontaminierte Hautstellen sofort waschen.
- **Augenschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN166) tragen.
- **Körperschutz:** Antistatische Schutzkleidung aus Naturfasern oder hitzebeständigen Kunststofffasern tragen.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: Aerosol
Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
Geruch: Wahrnehmbar
pH-Wert: Nicht bestimmt.

Zustandsänderung

Siedebeginn und Siedebereich: -24 °C
Flammpunkt: >= -42 °C DIN 51376
Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
Zündtemperatur: 235 °C
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr: Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:

Untere: 2,20 Vol %
Obere: 18,60 Vol %

Dichte: 0,8200 g/cm³
Dampfdichte Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1610119
überarbeitet am: 06.06.2022
Druckdatum: 06.06.2022

HADELNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 9)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
9.2 Weitere Angaben	Nicht verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei hohen Temperaturen entstehen gefährliche Produkte, wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch.

11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Für das Produkt sind keine experimentellen Daten verfügbar.
- Akute Toxizität:
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

67-64-1 Aceton

Oral, LD50: 5800 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 4934 mg/kg (Kaninchen) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 5840 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 13900 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: >20 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 3523 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >1700 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: 29.091 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 2460 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >2000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 2292 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: >17.76 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 6190 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 5710 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: 54.6 mg/l (Ratte) Oral, LD50: >5000 mg/kg (Ratte) Inhalativ, LC50/4h: >5.7 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 3500 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 15400 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: >5000 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >6000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 1530 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 6450 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 300 mg/kg (Maus) Dermal, LD50: 316 mg/kg (Ratte) Inhalativ, LC50/4h: 316 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 5200 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 13500 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: 54.6 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 5000 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Kaninchen)

141-78-6 Ethylacetat

67-63-0 Propan-2-ol

1330-20-7 Xylol

78-83-1 Isobutanol

71-36-3 Butan-1-ol

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)

100-41-4 Ethylbenzol

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht = 700

7664-38-2 Phosphorsäure ... %

471-34-1 Calciumcarbonat

108-95-2 Phenol

1589-47-5 2-Methoxy-1-propanol

108-88-3 Toluol

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Reizwirkung.
- Schwere Augenschädigung/-reizung

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

 Versionsnummer: 1610119
 überarbeitet am: 06.06.2022
 Druckdatum: 06.06.2022

HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 10)

- Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- * • **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und Bewusstlosigkeit. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Haurückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.
Die Zubereitung enthält niedrigmolekulare Epoxidverbindungen, die bei wiederholtem Kontakt Augen, Schleimhäute und Haut reizen und sensibilisierend wirken können. Hautkontakt mit dem Produkt, Spritznebeln und Dämpfen sind zu vermeiden.
Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden, keine Verabreichung über den Mund.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
Für das Produkt sind keine experimentellen Daten verfügbar. Nicht ins Erdreich, in Gewässer, das Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.
- Aquatische Toxizität:
- * **67-64-1 Aceton**
LC50/96h: 5540 mg/l (Fisch) LC50/96h: 430 mg/l (Algen) LC50/48h: 8800 mg/l (Wasserfloh) LC50/96h: 230 mg/l (Fisch) LC50/48h: 165 mg/l (Wasserfloh) LC50/96h: 9640 mg/l (Fisch) LC50/96h: >1000 mg/l (Algen) LC50/48h: 13299 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: 2.6 mg/l (Fisch) LC50/48h: >3.4 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 2.2 mg/l (Algen) LC50/96h: 1430 mg/l (Fisch) LC50/48h: 1300 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 1799 mg/l (Algen) LC50/96h: 1376 mg/l (Fisch) LC50/96h: 225 mg/l (Algen) LC50/48h: 1328 mg/l (Wasserfloh) LC50/96h: >100 mg/l (Fisch) LC50/48h: >500 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: 6812 mg/l (Fisch) LC50/48h: 23300 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >100 mg/l (Algen) LC50/96h: 0.14 mg/l (Fisch) LC50/48h: 2.44 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 0.8 mg/l (Algen) LC50/96h: 4.2 mg/l (Fisch) LC50/48h: 1.8 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 3.6 mg/l (Algen) LC50/96h: 3.6 mg/l (Fisch) LC50/48h: 2.8 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: <10 mg/l (Algen) LC50/96h: >100 mg/l (Fisch) LC50/96h: 2000 mg/l (Fisch) LC50/48h: >1000 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >200 mg/l (Algen) LC50/96h: 8.9 mg/l (Fisch) LC50/96h: 61.1 mg/l (Algen) LC50/48h: 1.8 mg/l (Wasserfloh) LC50/96h: 28000 mg/l (Fisch) LC50/48h: 23000 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: >1000 mg/l (Algen) LC50/96h: 5.5 mg/l (Fisch) LC50/48h: 3.78 mg/l (Wasserfloh) LD50/72h: 12 mg/l (Algen)
- * **141-78-6 Ethylacetat**
- * **67-63-0 Propan-2-ol**
- * **1330-20-7 Xylol**
- * **78-83-1 Isobutanol**
- * **71-36-3 Butan-1-ol**
- * **108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat**
- * **107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**
- * **7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)**
- * **100-41-4 Ethylbenzol**
- * **25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht = 700**
- * **7664-38-2 Phosphorsäure ... %**
- * **471-34-1 Calciumcarbonat**
- * **108-95-2 Phenol**
- * **1589-47-5 2-Methoxy-1-propanol**
- * **108-88-3 Toluol**
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1610119
überarbeitet am: 06.06.2022
Druckdatum: 06.06.2022

HANDELSNAME : **REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend**

(Fortsetzung von Seite 11)

- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse Schweiz: Entspricht der Wassergefährdungsklasse EU.
Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
Nicht anwendbar.
- vPvB:
Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:
Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz bzw. des Europäische Abfallartenkatalogs (EAK) zu beachten. Schweiz: Leergebinde und Altfarben können in an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
- Europäisches Abfallverzeichnis/Abfallcode Schweiz
14
ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITTELN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN
(AUSSER 07 UND 08)
14 06
Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen
14 06 03
andere Lösemittel und Lösemittelgemische
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer
ADR UN1950
IMDG UN1950
IATA UN1950
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, FLAMMABLE
- 14.3 Transportgefahrenklassen
ADR
Klasse 2 (5F) Gase
Gefahrzettel 2.1



IMDG
Class 2.1

(Fortsetzung auf Seite 13)

HANDELSNAME : **REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend**

(Fortsetzung von Seite 12)

Label

2.1



IATA

Class

2.1

Label

2.1



- 14.4 Verpackungsgruppe

ADR -

IMDG -

IATA -

- 14.5 Umweltgefahren:
Nicht anwendbar.

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Achtung: Gase

Kemler-Zahl: 23

EMS-Nummer: F-D,S-U

- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:

Freigestellte Mengen (EQ): E0

Begrenzte Menge (LQ) 1L

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) E0

- UN "Model Regulation":
UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2 (2.1)

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
67-64-1 Aceton
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Beschränkungsbedingungen: 3, 40
- Nationale Vorschriften:
Deutschland: Die BG-Regel 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharzen" ist zu beachten
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer: 1610119
überarbeitet am: 06.06.2022
Druckdatum: 06.06.2022

HANDELSNAME : REAKTIONSGRUND Spray Schnelltrocknend

(Fortsetzung von Seite 13)

16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

- Relevante Sätze

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert