

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Unternehmen: FLECK GmbH, Industriestraße 12, 45711 Datteln
Stoffbezeichnung: Natriumpolyacrylat, quervernetzt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante Verwendung: Industrielle Verwendung

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnungselemente erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

Verschüttetes Produkt verursacht mit Wasser oder Feuchtigkeit große Rutschgefahr!
Staubexplosionen nicht ausgeschlossen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine Information: Natriumpolyacrylat, quervernetzt

3.1. Stoffe

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU - CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	M-Faktor
Natriumpolyacrylat, quervernetzt	>=95%	9003-04-7	Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung wechseln.
Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen, ggf. ärztlichen Rat einholen.
Verschlucken: Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken: Viel Wasser trinken

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verschüttetes Produkt verursacht mit Wasser oder Feuchtigkeit große Rutschgefahr!

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Aufnehmen. Geringe Reste mit viel Wasser in das Kanalsystem spülen und der biologischen Abwasseraufbereitung zuführen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Entsorgung: Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
Flächen sorgfältig säubern.
Vorgang gegebenenfalls wiederholen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise für sichere Handhabung

Beim Auftreten von Stäuben Staubmaske tragen.
Bei Überschreitung des MAK- Wertes Staubmaske anlegen.
Für angemessene Lüftung sorgen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Das Produkt selbst ist nicht explosionsfähig; feiner Staub kann jedoch mit Luft explosive Mischungen bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trocken aufbewahren (im trockenen Zustand Mindesthaltbarkeit in der Dose: 2 Jahre).y
Vor Nässe schützen

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile oder Zersetzungsprodukte nach Pkt. 10 mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Natriumpolyacrylat, quervernetzt. 9003-04-7

MAK (DFG) 0,05 mg/cbm

Alveolen gängige Fraktion
Kat. 4

C - Eine fruchtschädigende Wirkung braucht bei Einhaltung des MAK- und BAT- Wertes nicht befürchtet zu werden. Die European Disposables and Nonwovens Association (EDANA) empfiehlt einen Arbeitsplatzgrenzwert von 0,05 mg/cbm alveolengängigem Staub von superabsorbierendem Polymer (Teilchengröße unter 10 Mikron), beruhend auf dem NOEL (No Observed Effect Level) der 2-Jahres-Inhalationsstudie (siehe Abschnitt 11).

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Atemschutz:	Beim Auftreten von Stäuben Staubmaske tragen. Bei Überschreitung des MAK-Wertes Staubmaske anlegen.
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	ca. 6,0 (1,0 Gramm/Liter)
Anmerkungen:	in 0,9% NaCl
Schmelzpunkt:	n.a.
Siedepunkt:	n.a.
Flammpunkt:	n.a.
Dampfdruck:	< 10 hPa (20 °C)
Wasserlöslichkeit:	im Wesentlichen unlöslich

Thermische Zersetzung:	Unter üblichen Anwendungsbedingungen stabil
Viskosität, dynamisch:	n.a.
Dichte:	ca. 0,7 g/cm ³

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte:	ca. 660 kg/m ³
Sonstige Angaben:	Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:	siehe Abschnitt 10.2.
10.2. Chemische Stabilität:	Unter üblichen Anwendungsbedingungen stabil
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bekannt
10.4. Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen oberhalb 200 °C vermeiden. Zersetzungsbeginn
10.5. Unverträgliche Materialien:	Keine bekannte Unverträglichkeit mit anderen Materialien.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen.

Akute Toxizität (oral):	LD50
Spezies:	Ratte
Dosis:	> 5.000 mg/kg
Methode:	OECD 401, Limit-Test
Akute Toxizität (dermal):	LD50
Spezies:	Ratte
Dosis:	> 2.000 mg/kg
Methode:	OECD 402, Limit-Test
Ätzung/Reizung der Haut:	
Spezies:	Kaninchen
Methode:	OECD 404
Anmerkungen:	nicht reizend
Schwere Augenschäden/Augenreizung:	
Spezies:	Kaninchen
Methode:	OECD 405
Anmerkungen:	Sehr schwach augenreizend. Teilcheneffekt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	
Spezies:	Meerschweinchen
Methode:	OECD 406
Anmerkungen:	nicht sensibilisierend
Beurteilung CMR:	
Karzinogenität:	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften
Teratogenität:	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften
Reproduktionstoxizität:	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften
Gentoxizität in vitro:	
Ergebnis:	nicht mutagen
Methode:	Maus-Lymphom-Test
Anmerkungen:	nicht mutagen in invivo- und in vitro-Tests
Gentoxizität in vivo:	Mikronukleus-Test
Methode:	OECD TG 474
Ergebnis:	nicht mutagen

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

Eine chronische (2-Jahre) Lebenszeit-Inhalationsstudie an Ratten, durchgeführt mit mikronisiertem Staub eines superabsorbierenden Polymers (um vollständig einatembare Teilchen zu erhalten) führte zu einer unspezifischen, entzündlichen Reaktion in den Lungen, die bei der höchsten chronisch verabreichten Konzentration in einigen Tieren Tumorbildung nach sich zog (siehe Arbeitsplatzüberwachung/Schutzausrüstung Abschnitt 8). Ohne chronische Entzündung sind Tumore nicht zu erwarten. Die Studie ergab einen definierten NOEL von 0,05 mg/cbm mikronisiertem Staub superabsorbierenden Polymers.

Aspirationsgefahr: Trifft nicht zu

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

Sonstige Angaben: Die in Feld 11 bzw. 12 aufgeführten Untersuchungen wurden an einem vergleichbaren Produkt im Laboratorium für Toxikologie u. Ökologie, Krefeld, durchgeführt. 2-Jahresstudie ausgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität, Fische

Spezies: Leuciscusidus (Goldorfe)
Exposition Dauer: 96 h
LC50: > 5.500 mg/l
Methode: OECD TG 203

Spezies: Daniorerio (Zebrafisch)
Exposition Dauer: 96 h
LC50: > 4.000 mg/l
Methode: OECD TG 203

Aquatische Toxizität, wirbellose Tiere

Spezies: Tetrahymena pyriformis
EC50: > 6.000 mg/l
Methode: Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf)

Toxizität bei Mikroorganismen

Spezies: Pseudomonasputida
Exposition Dauer: 24 h
EC50: > 6.000 mg/l
Methode: DEV L8

Toxizität bodenlebende Organismen - Akute Regenwurmtoxizität

Spezies: Eisenia foetida
Exposition Dauer: 14 d
LC50: > 20.000 mg/kg
Methode: OECD TG 207

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: Methode: OECD TG 302 B
Anmerkungen: praktisch kein Abbau

Physikalisch-chemische Beseitigung:

Das Produkt ist wegen seiner Unlöslichkeit in Kläranlagen gut eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation: Keine Bioakkumulation

12.4. Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt: Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT- und vPvB Beurteilung: PBT: nein
vPvB: nein

12.6. Andere schädliche Wirkungen.

Allgemeine Angaben: Keine bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- 14.1. UN-Nummer: --
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --
- 14.3. Transportgefahrenklassen: --
- 14.4. Verpackungsgruppe: --
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

Technische Anleitung Luft: 5.2.5

Wassergefährdungsklasse: 1 (VwVwS v. 17.05.1999, schwach wassergefährdend)

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dies es Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
V 1.01 Erstellt: 23.04.2021



ROOF SUPER DRY

Registrierstatus:

Europa (EINECS/ELINCS)	gelistet oder ausgenommen
TSCA (US A)	gelistet oder ausgenommen
DSL (CDN)	gelistet oder ausgenommen
AICS (AUS)	gelistet oder ausgenommen
METI	gelistet oder ausgenommen
ECL (KOR)	gelistet oder ausgenommen
PICCS (RP)	gelistet oder ausgenommen
IECSC (CN)	gelistet oder ausgenommen
HSNO (NZ)	gelistet oder ausgenommen

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Quellenangaben: Angaben des Herstellers

Diese Informationen entsprechen den heutigen Kenntnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen wiedergegeben. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Diese Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.