

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009

Druckdatum: 11.08.2009

01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau
- **SDB-Gruppe:**
29030
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Halbfabrikat
- **Hersteller/Lieferant:**
ASUSO GmbH,
Görlitzerstr.9
D-83395 Freilassing
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**
* Giftinformationszentrum - Nord
* Universitätsklinikum
* Bereich Humanmedizin
* Robert Koch Str.40
* 37075 Göttingen
* Tel.: 0551 / 1 92 40

02 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**
Kunstharz, Pigmente, organische Lösemittel.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
90622-58-5	Isoparaffine	EINECS: 292-460-6	30-40
	Xn	65	
90622-57-4	Isoparaffinisches Kohlenwassergemisch	EINECS: 292-459-0	30-40
	N Xn	53-65-66	
64742-82-1	Naphtha		< 2
	Xn	65	
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe	EINECS: 265-150-3	10-15
	Xn	65-66	

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50/EG



248401

überarbeitet am: 11.08.2009
Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

(Fortsetzung von Seite 1)

03 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht der aktuellen EG-Stoffrichtlinie und EG-Gefahrstoffliste, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst und Explosionsgefahr.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009

Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

(Fortsetzung von Seite 2)

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 - Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.
 - Dampf nicht einatmen.
 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
 - Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
 - Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
 - Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 - Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
 - LGK 3 B nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
 - Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes		
90622-57-4	Isoparaffinisches Kohlenwassergemisch		
MAK			
	Langzeitwerte	1200	mg/m ³
		177	ppm
MAK (TRGS 900)			
	Langzeitwerte	1000	mg/m ³
		200	ppm
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe		
MAK			
	Langzeitwerte	1000	mg/m ³
		200	ppm
	vgl.Abschn.VIb		

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009

Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Neoprene / Polychloroprene. Degradations (=Zerstörung)wirkung G bis E Permeationsrate(=Durchdringungs Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm²/min). Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6. Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	Pastös
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Zustandsänderung	Phasenübergang: flüssig-fest
Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben):	> 100 °C
Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):	> 61 °C DIN 51 755
Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben):	n.v.
Selbstentzündlichkeit:	n.v.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	0,60 Vol %
Obere:	7 Vol %
Brandfördernde Eigenschaften	Keine
Dampfdruck:	n.v.
Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):	> 1 g/cm ³
Dampfdichte	Dämpfe sind schwerer als Luft.
Löslichkeit in:	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	n.v.
Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):	n.v.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):	> 70 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Reaktion mit starken Oxydationsmitteln.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009
Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

Entzündliche Gase/Dämpfe

(Fortsetzung von Seite 4)

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.
Verschlucken LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Karzinogenität: n.v.
Mutagenität: n.v.
Teratogenität: n.v.
Narkotische Wirkung: n.v.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**
n.v.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
n.v.
- **Aquatische Toxizität:**
n.v.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:**
n.v.
- **BSB5-Wert:**
n.v.
- **AOX-Hinweis:**
n.v.
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).
Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine
Andere schädliche Wirkungen: Keine

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009
Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

(Fortsetzung von Seite 5)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**
08
Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
08 01
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Entsorgung nach EAK-Nummer 15 01 04 (Metall).

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
Bezeichnung des Gutes: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
ICAO/IATA-Klasse: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
entfallen
- **R-Sätze:**
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG sowie 2001/50



248401

überarbeitet am: 11.08.2009
Druckdatum: 11.08.2009

HANDELSNAME: Pigmentpaste edelweiß, edelweiß verstärkt und grau

(Fortsetzung von Seite 6)

- **S-Sätze:**
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Nationale Vorschriften:**
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG
- **Störfallverordnung:**
Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
III 12,40
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 : schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

16 Sonstige Angaben

Weitergehende Angaben:

- **Relevante R-Sätze**
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Weitere Informationen:**
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.
Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.
Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de
Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!
Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.