

# deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

## SICHERHEITSDATENBLATT

4191080 | Polarit® A 55

info@deffner-johann.de | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 1 / 6

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

---

Handelsname:	Polarit® A55
Industriezweig:	Chemisch-technische Industrie, Kerzenindustrie, Basiskomponente
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Das Produkt ist zur weiteren Verarbeitung oder Verwendung als Produktionsrohstoff bestimmt. Zur Abklärung weiterer Anwendungsmöglichkeiten rufen Sie uns bitte unter der angegebenen Telefon-Nummer an. Wir werden Sie an den zuständigen Mitarbeiter der Anwendungstechnik weiterleiten.
Verwendungen von denen abgeraten wird:	s. Kapitel 16 für eine allgemeine Übersicht
Lieferant:	Deffner & Johann GmbH
Straße:	Mühlackerstraße 134
Postleitzahl/Ort:	D-97520 Röthlein
Telefon:	+49 221 974552-0
Telefax:	+49 221 974552-30
E-Mail:	info@deffner-johann.de
Notrufnummer:	-49 9723 9350-0 (Mo. - Fr. 8:00 - 15:00 Uhr MEZ)

---

### 2. Mögliche Gefahren

---

Einstufung/ Gefahrenbezeichnung:	Nicht Kennzeichnungspflichtig, 1272/2008, aktuelle Fassung
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt:	Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze

---

### 3. Zusammensetzung / Angabe der Bestandteile

---

#### Angaben zur Zubereitung / zum Stoff

Chemische Charakterisierung:	Paraffin
CAS-Nummern der Komponenten:	8002-74-2 64742-51-4
EINECS-Nummern der Komponenten:	232-315-6 265-154-5
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119488076-30 01-2119480133-46

---

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

---

#### Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen

#### Bei Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit viel Wasser ausspülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 2 / 6

---

### *Bei Hautkontakt:*

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

### *Nach Einatmen:*

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege, Arzt aufsuchen.

### *Nach Verschlucken:*

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### *Hinweise für den Arzt:*

Keine Angaben verfügbar. Symptomatisch behandeln.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### *Geeignete Löschmittel:*

Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### *Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*

Wasservollstrahl

### *Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:*

Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische bilden.

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Ruß und andere organische Produkte.

### *Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:*

Im Brandfall: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### *Zusätzliche Hinweise:*

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung/eines ausreichenden Atemschutzes (s. Pkt.8), Vermeiden von Staubeentwicklung.

### *Umweltschutzmaßnahmen:*

Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### *Reinigungsverfahren:*

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### *Hinweise zum sicheren Umgang:*

Staubbildung vermeiden. Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische bilden. Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.

### *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

### *Weitere Hinweise*

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 3 / 6

Nur Behälter verwenden, die für den Stoff/ das Produkt/ die Produktgruppe zugelassen sind. Ausreichende Lageraumbelüftung sicherstellen.

### *Zusammenlagerungshinweise*

Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Brandklasse:	B
Lagerklasse:	11 (Brennbare Feststoffe)
Bestimmte Verwendungen:	Technisches Datenblatt beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten*

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte:	Keine Daten verfügbar
Europäische Arbeitsplatzgrenzwerte:	Keine Daten verfügbar
Technische Schutzmaßnahmen:	Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe und ausreichende Lüftung sorgen.
PNEC-Werte	Keine Daten vorhanden
DNEL-Werte	Keine Daten vorhanden

### *Persönliche Schutzausrüstung*

#### *Atemschutz:*

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

#### *Handschutz:*

Handschutz auf andere verwendete Chemikalien abstimmen. Vorbeugender Handschutz wird empfohlen. Regelmäßiges verwenden von Hautschutzcreme wird empfohlen.

#### *Augenschutz:*

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### *Körperschutz:*

Wenn Kontakte mit heißem Produkt möglich, hitzebeständige, schwer entflammbare Schutzausrüstung tragen.

#### *Hygienemaßnahmen:*

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit/vor den Essenspausen ev. Wachsverschmutzte Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln reinigen. Einatmen von Wachsstäufen vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Fest
Farbe:	weiß bis weißlich
Geruch:	schwach typisch
<i>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</i>	
pH-Wert:	nicht anwendbar
Tropfpunkt (DIN ISO 2176):	40 – 80 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 4 / 6

---

Dampfdruck:	nicht bestimmt	
Dichte bei 20°C (DIN 53217)	ca. 0,92	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	
Viskosität bei 120°C (DIN 53019):	< 30	mPas
Flammpunkt (DIN ISO 2592)	> 100	°C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt	
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt / erst oberhalb des Flammpunktes	
Explosionseigenschaften:	Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische bilden.	
Explosionsgefahr:	nur in Aerosol / Staubform	
Brandfördernde Eigenschaften:	keine bekannt	
Dampfdichte:	nicht anwendbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar	

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	Starke Oxidationsmittel
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

### 11. Toxikologische Angaben

---

#### *Nicht humantoxikologische Daten*

Akute orale Toxizität:	LD50 (Ratte) > 3750 mg/kg
Akute dermale Toxizität:	LD50 (Kaninchen) > 2000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
schwere Augenschädigung/-reizung	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
Keimzell-Mutagenität	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
Karzinogenität	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
Reproduktionstoxizität	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
Aspirationsgefahr	Stellt vermutlich keine Gefahr dar
<i>Weitere Angaben:</i>	Daten erhalten durch Analogieschluss (QSAR)

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 5 / 6

---

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

---

---

*Ökotoxizität:* Keine Daten verfügbar

*Verhalten in Umweltkompartimenten:*

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt kann im Wesentlichen mechanisch abgetrennt werden. Eliminierung erfolgt im überwiegend durch Absorption am Klärschlamm.

*Allgemeine Hinweise:* Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

---

*Produkt:*

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

*Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)*

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

*Restentleerte Verpackung:*

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

---

---

### 14. Angaben zum Transport

---

---

*UN-Nummer und Transportgefahrenklassen*

Kein Einstufung als Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)

---

---

### 15. Rechtsvorschriften

---

---

*Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:*

Das Produkt ist nach EG/1272/2008 nicht Kennzeichnungspflichtig.

*Nationale Vorschriften:*

*Störfallverordnung:* Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt (StörfallIV 2000)

*TA Luft:* Entfällt

*Wassergefährdungsklasse* nwg: nicht wassergefährdend gemäß AwSV

---

---

### 16. Sonstige Angaben

---

---

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

Nicht oberhalb des Flammpunktes erhitzen.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Polarit® A55

gem. EG/1272/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 20/01 D-MF-DM Änderungsdatum: 29. Juli 2020 Druckdatum: 29. Juli 2020 Seite 6 / 6

---

### SVHC

Die in der Liste (<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>) aufgeführten Substanzen sind in unseren Produkten weder zu erwarten noch wurden Sie während des Produktionsprozesses absichtlich hinzugefügt.

Unsere Produkte haben während des Herstellungsprozesses mit diesen Substanzen keinen Kontakt.

Die Tatsache, dass diese Substanzen nicht absichtlich hinzugefügt werden, schließt nicht aus, dass ubiquitäre Spuren natürlicher Verunreinigungen oder aufgrund charakteristischer Eigenschaften der Rohstoffe mit einem Gehalt von unter 0,1 % unabsichtlich anwesend sind.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Mit dieser neusten Version des Sicherheitsdatenblatts verlieren alle Vorgängerversionen automatisch ihre Gültigkeit.

---