

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 07.05.2019

überarbeitet am 07.05.2019

Seite 1/5

<b>Natural Print</b>
----------------------

### 1. Bezeichnung des Stoffs/der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Natural Print (Artikelnummer: SK 11610)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs:** Spezialprodukt zum Reinigen und Entfetten

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

Safety-Kleen Deutschland GmbH

Meisterweg 16

D-32427 Minden

Tel.: 0571/38661-0

Fax: 0571/38661-204

Internet: <http://www.safetykleen.eu/de>

E-Mail: [ehs.skd@safetykleen.eu](mailto:ehs.skd@safetykleen.eu)

**Auskunft gebender Bereich:** EHS-Abteilung

**Notfallauskunft:** Tel.: 0571/38661-0 (Mo – Fr, 8.00 – 15.00 Uhr); 06131/19240 (außerhalb der Zeiten)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist als nicht gefährlich nach CLP-Verordnung eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Entfällt

**Gefahrenpiktogramme:** Entfällt

**Signalwort:** Entfällt

**Gefahrenhinweise:** Entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

**Beschreibung:** Gemisch aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Dimethyladipat	CAS-Nr.627-93-0 EINECS-Nr. 211-020-6 REACH-Reg.-Nr. 01-2119911093-50	10 - 25		
Dimethylglutarat	CAS-Nr. 1119-40-0 EINECS-Nr. 214-277-2 REACH-Reg.-Nr. 01-2119900156-49	50 - 100		

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 07.05.2019

überarbeitet am 07.05.2019

Seite 2/5

**Natural Print**

**Zusätzliche Hinweise:** Alle Rohstoffe dieses Produkts sind registriert oder vorregistriert, sofern eine Registrierungspflicht besteht.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

**Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise für den Arzt:** Nach Verschlucken: Magenspülung

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Beim Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** In gut geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter üblichen Bedingungen ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerstabil.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 07.05.2019

überarbeitet am 07.05.2019

Seite 3/5

**Natural Print**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Nicht erforderlich.  
**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

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

Dibasische Ester (Gemisch aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat)

AGW 8 mg/m<sup>3</sup>; 1,2 ml/m<sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nur bei Aerosol- und Nebelbildung.

**Handschutz:** Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial:** Butylkautschuk. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Diese Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung tragen. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form und Farbe:</b>	Farblose, klare Flüssigkeit
<b>Geruch:</b>	Mild
<b>pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C:</b>	4 - 7
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 200 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 100 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich:
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	< 0,01 kPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1,08-1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich

**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 Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Laugen (Basen)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 07.05.2019

überarbeitet am 07.05.2019

Seite 4/5

**Natural Print****11. Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** LD50 oral > 2000 mg/kg rat**Ätz-/Reizwirkung an der Haut:** Keine Reizwirkung. Entfettende Wirkung erhöht Anfälligkeit.**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Schwache Reizung.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):****Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:** LC 50 / 24 h: 180 mg/l (Daphnien)**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt ist wenig löslich. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.**12.3 Bioakkumulationspotential:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Ökotoxische Wirkungen:** Daphnien 24 h LC50: 180 ppm**Weitere ökologische Hinweise:** Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.**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****Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Empfohlen wird die stoffliche Verwertung als Abfall „andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“ (AVV 07 07 04).**Ungereinigte Verpackungen:** Dicht verschlossen an den Hersteller zurückgeben.**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 07.05.2019

überarbeitet am 07.05.2019

Seite 5/5

**Natural Print****15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****TA-Luft:** Entfällt**WHG:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (= schwach wassergefährdend) Einstufung gem. Anlage 1 zu § 4 Absatz 1, § 8 Absatz 1 und § 10 Absatz 2 AwSV)**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV:** Entfällt**VOC-Gehalt:** 100 % flüchtige organische Verbindungen gem. EG-Richtlinien 2004/42 und 2010/75.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Dimethyladipat: CAS-Nr.: 627-93-0 EINECS-Nr.: 211-020-6

Dimethylglutarat: CAS-Nr. 1119-40-0 EINECS-Nr.: 214-277-2

Dimethylsuccinat: CAS-Nr.: 106-65-0 EINECS-Nr.: 203-419-9

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.