



Produktname: zABS-Harz

Überarbeitet am: 12.09.2018

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS Nr. : 1886100917601



Editor: BDT Chemical Technology (Shanghai) CO.,LTD

Telefon : +86 21 31606366

Email-Adresse: service@51ghs.com

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Version 1.0

Druckdatum: 12.09.2018

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname : zABS-Harz

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

Identifizierte Verwendungen : 3D-Drucker-Zubehör

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen : Gold Array Technology Beijing LLC

Adresse : Room 2008, Institute of Science and Technology Building, No.9
Zhongguancun south street, Haidian District, Beijing, 100081, China

Telefon : +86 10 88815040

Telefax : +86 10 68945597

E-Mail-Adresse : lei.zhang@uniz.com

1.4 NOTRUFNUMMER

NOTRUFNUMMER : +86 10 88815040

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 2	H319
Repr. 2	H361f

2.1.2 Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/ Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264 Hände nach Gebrauch gründlich waschen.
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321 Gezielte Behandlung(Siehe den vierten Teil dieses SDS).
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P308 + P313 BEI Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Behälter in einer Abfallbeseitigungsanlage gemäß der lokalen, regionalen und nationalen Gesetzgebung entsorgen

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): keine.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Registrierungsnummer	Einstufung: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008(CLP)	Konzentration
Polyethylenglykoldimethylacrylat (CAS-Nr.: 25852-47-5) (EG-Nr.: 607-819-8)		
		40.0-60.0%
Hydroxypropylmethacrylat (CAS-Nr.: 27813-02-1) (EG-Nr.: 248-666-3)		
	Skin Sens. 1,H317 Eye Irrit. 2,H319	40.0-60.0%
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (CAS-Nr.: 75980-60-8)(EG-Nr.: 278-355-8)		
	Repr. 2,H361f	1.0-5.0%

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Wenn eine Expositionsgefahr besteht, siehe Abschnitt 8 für spezifische persönliche Schutzausrüstung.
- Einatmen : Betroffene Person an die frische Luft bringen; Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
- Augenkontakt : Wenn Sie Kontaktlinsen verwenden, entfernen Sie zuerst die Linsen. Auge sofort während mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen; Augenlider dabei gut offen halten. Wenn Symptome auftreten, konsultieren Sie einen Arzt, vorzugsweise ein Augenarzt.
- Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Neben den Informationen, die in der Beschreibung unter "Erste-Hilfe-Maßnahmen" (oberhalb) und "Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung" (unterhalb) aufgeführt sind, sind weitere zusätzliche Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11 "Toxikologische Angaben" beschrieben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Die Behandlung einer Exposition sollte sich auf die Kontrolle der Symptome und des klinischen Zustandes des Patienten richten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasserdampf oder Feinspray. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid-Feuerlöscher. Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbarer toxischer und/oder reizender Wirkung enthalten. Verbrennung erzeugt folgende giftige Dämpfe: Kohlenoxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Zugelassenes ortsunabhängiges Überdruck-Preßluftatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerwehrsicherheitskleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhwerk und -Schutzhandschuhe) tragen. Sollte diese nicht verfügbar sein, sollte ein Chemikalienvollschutzanzug getragen werden und das Feuer von einem entfernten Platz bekämpft werden.

Weitere Informationen : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen. Hautkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern und Grundwasser.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung : Mit inertem Material absorbieren (z.B. Sand, Erde). In geeigneten und ordnungsgemäß beschrifteten Behältern sammeln. Danach nach den örtlichen Vorschriften lagern und entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Falls erforderlich, wurden Verweise zu anderen Abschnitten in den vorherigen Teilabschnitten angegeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Version 1.0

Druckdatum: 12.09.2018

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. Ausreichende Belüftung gewährleisten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Die Quellen der Zündung sollten gut klar gehalten werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Container : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

keine Daten verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der

Augenschutz : Schutzbrille tragen oder chemische Spritzschutzbrille.

Handschutz : Verwenden Sie Handschuhe chemisch beständig gegen dieses Material. Beispiele für bevorzugte Handschuhsperrmaterialien umfassen: Naturkautschuk ("Latex").

Körper- und Hautschutz : Wo gibt es eine Möglichkeit der Haut Kontakt, tragen undurchlässige Handschuhe, Schürze, Hosen, Jacke, Kapuze und Stiefel.

Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahme : Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung isolieren und vor der Wiederverwendung waschen.

Atemschutz : Nicht unter normalen Bedingungen erforderlich. Bei möglicher Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte sollte Atemschutz getragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Version 1.0

Druckdatum: 12.09.2018

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	Flüssigkeit
Geruch	:	leicht
Geruchsschwelle	:	keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	:	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	nicht anwendbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	keine Daten verfügbar
Dampfdichte	:	keine Daten verfügbar
relative Dichte	:	keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	:	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	keine Daten verfügbar
Viskosität	:	keine Daten verfügbar
explosive Eigenschaften	:	nicht explosiv
oxidierende Eigenschaften	:	keiner
9.2 Sonstige Angaben	:	
keine Daten verfügbar		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Version 1.0

Druckdatum: 12.09.2018

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Vermeiden Sie Kontakt mit: Starke Säuren.Starke BasenStarke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Kohlenmonoxid.Kohlendioxid.Phosphor oxide.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
LD50/Ratte:> 5 000 mg/kg bw

Hydroxypropylmethacrylat
LD50/Ratte:>= 2 000 mg/kg bw

Akute dermale Toxizität

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
LD50/Ratte:> 2 000 mg/kg bw

Hydroxypropylmethacrylat
LD50/Hase:> 5 000 mg/kg bw

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Hase
nicht irritierend

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

Hydroxypropylmethacrylat
Hase
nicht irritierend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Hase
nicht irritierend

Hydroxypropylmethacrylat
Hase
Kategorie 2B (leicht irritierend für die Augen) basierend auf GHS-Kriterien

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Maus
sensibilisiert

Hydroxypropylmethacrylat
Maus
not sensibilisiert

Keimzell-Mutagenität: in vitro

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Die Evidenzanalyse zeigte, dass die Substanz keine Genmutationen induzierte.

Hydroxypropylmethacrylat
Negativ

Karzinogenität

Die Analyse der Beweise ergab, dass der Stoff keine Karzinogene war.

Reproduktionstoxizität

Hydroxypropylmethacrylat
In einer OECD-422-Studie in Rattes, Der NOAEL für Reproduktionstoxizität wurde auf 1000 mg / kg basierend auf dem Körpergewicht bestimmt.

Systemische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar

Systemische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Version 1.0

Druckdatum: 12.09.2018

Überarbeitet am: 12.09.2018

AspiRatteionsgefahr

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Aquatische Toxizität

Kurzfristige Toxizität für Fische

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
LC50/48 h/Oryzias latipes:ca. 6.53 mg/L

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere.

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
EC50/48 h/Daphnia magna:3.53 mg/L

Toxizität gegenüber Mikroorganismen

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
EC20/180 min/Belebtschlamm, domestic:> 1 000 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Einstufung für den Landtransport

ADR

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

Einstufung für den Seeschiffstransport

IMDG

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

Einstufung für den Lufttransport

IATA/ICAO

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Sonstige Vorschriften : Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Ein chemischer Sicherheits-Assessment/chemischer Sicherheits-Bericht ist möglicherweise nicht erforderlich, weil: Stoff von der Eintragung unter REACH ausgenommen sind, noch nicht unter REACH eingetragen sind, sind unter einem anderen regulatorischen Prozess registriert (Biozid verwendet, Pflanzenschutzmittel), das Volumen liegt unterhalb der 10 Tonnen / Jahr Schwelle nach Art. 14 (1) von REACH, die Konzentration von Stoffen in einer Mischung ist/befinden sich unterhalb der in der Kunst festgelegten Grenzwerte. 14 (2) von REACH.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Volltext der unter Abschnitt 3 genannten Gefahrenhinweise.

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

Abkürzungen und Kurzworte

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
CAS-No.	Indexnummer des Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
EbC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Abnahme der Biomasse beobachtet wird
EC50	Mittlere wirksame Konzentration
EN	Europäische Norm
EPA	Umweltschutzbehörde
ErC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung der Wachstumsrate beobachtet wird
EyC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung des Zellertrags beobachtet wird
IATA_C	Internationaler Luftverkehrsverband (Fracht)
IBC	Internationaler Code für die Beförderung von Chemikalien als Massengut
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ISO	Internationale Organisation für Normung
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Reg. (EU) No 2015/830

Produktname: zABS-Harz

Druckdatum: 12.09.2018

Version 1.0

Überarbeitet am: 12.09.2018

LOEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung
LOEL	Niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.o.s.	Nicht anders angegeben
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete schädigende Wirkung
NOAEL	Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Höchste unwirksame Dosis
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OPPTS	Büro für Prävention, Pestizide und toxische Substanzen
PBT	Persistent, bioakkumulierend und toxisch
STEL	Kurzzeitgrenzwert
TWA	Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA)
vPvB	sehr persistent und stark bioakkumulierend

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt(die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.
