

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 24.02.2026
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

1.1 Produktidentifikator

Produktname : DASA DS-408 22 liter clear
Produktcode : DS-408

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

Verwendung des Stoffs/Gemisches : Klebstoff
Empfohlene Nutzungsbeschränkungen : Nur für industrielle Zwecke.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Unternehmen : DASA International BV
Adresse : Bergerweg 62-M
1815AE Alkmaar
Die Niederlande
+31 (0) 725719917
E-Mail-Adresse der Person verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt : info@dasa-international.com

1.4 Notruftelefon

Notruftelefon : DASA: +31(0)72-5719917 (Mo-Fr 09:00-17:00)

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 1	H224: Extrem entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
Hautreizung, Kategorie 2; Augenreizung, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Akute Wasservergiftung, Kategorie 1

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische Wasserinfektion, Kategorie 1

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Beschriftungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H224 Extrem entzündbare Flüssigkeit und Dampf.
H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsmaßnahmen : P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P261 Dampf nicht einatmen
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell
vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt
anrufen.
P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut
belüfteten Ort aufbewahren.
P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Gefährliche Bestandteile, die auf dem Etikett aufgeführt werden müssen:

Cyclohexan
Naphtha (Erdöl), hydriertes Leichtmetall
Aceton

2.3 Weitere Gefahren

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) bei Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

Ökologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Komponenten, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigend gelten, in einer Konzentration von 0,1 % oder höher.

Toxikologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Komponenten, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigend gelten, in einer Konzentration von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2 Gemische

Komponenten

Chemischer Name	CAS-Nr. EG-Nr. Index- Nr.Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% Gew./Gew .)
Naphtha (Erdöl), hydriertes Leichtmetall	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Hautreizung. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Atmungssystem)	>= 10 - < 20
Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)	136-23-2 205-232-8 01-2119535161-51- 0000	Akute aquatische Exposition 1; H400 (M=1) Chronische aquatische Exposition 1; H410 (M=10) Hautreizung 2; H315 Augenreizung 2; H319 Hautsensibilität 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,5
Cyclohexan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Akut aquatisch 1; H400 Aquatische Chronik 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Hautreizung. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Atmungssystem)	>= 20 - < 40

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Zentralnervensystem) EUH066	>= 10 - < 20
Stoffe mit einem Arbeitsplatzgrenzwert:			
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-0000	Flammgas 1; H ₂ 20 Druckgas Kompr. Gas; H ₂ 80	>= 20 - < 50

Zur Erläuterung der Abkürzungen siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Falls es sich um Kleidung handelt, Kleidung entfernen. Zeigen Sie dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt. Vergiftungssymptome können auch erst nach mehreren Stunden auftreten; daher ist eine medizinische Beobachtung von mindestens 48 Stunden nach dem Unfall erforderlich. |
| Bei Einatmen | : Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Sollten die Anzeichen/Symptome anhalten, ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Im Falle einer Bewusstlosigkeit den Patienten für den Transport in eine stabile Seitenlage bringen. |
| Bei Hautkontakt | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, dabei alle kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Reizungen auftreten oder anhalten. |
| Im Falle von Augenkontakt | : Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Augenreizungen auftreten oder anhalten. |
| Bei Verschlucken | : Erbrechen NICHT herbeiführen. Bei versehentlichem Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

- | | |
|---------|--|
| Risiken | : Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor. |
|---------|--|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

4.3 Hinweise auf erforderlichen sofortigen medizinischen Beistand und spezielle Behandlung

Behandlung : Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Auslöschende Medien

Geeignete Löschmittel : Es sind Löschmaßnahmen anzuwenden, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.
Wassernebel,
Trockenpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Verwenden Sie KEINEN Wasserstrahl.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kann giftige, reizende und/oder ätzende Gase freisetzen. Im Brandfall können folgende Stoffe entstehen:
Kohlenmonoxid

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute : Im Brandfall ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Informationen : Im Brandfall ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Tragen Sie Atemschutz gegen die Auswirkungen von Dämpfen/Staub/Aerosolen.
Evakuieren Sie das Personal in sichere Bereiche. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Falls das Produkt Flüsse, Seen oder Abwasserkanäle verunreinigt, informieren Sie uns. zuständige Behörden.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Reinigung : Mit inertem Absorptionsmittel aufsaugen (z. B. Sand, Kieselgel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Es sollten funkenfreie Werkzeuge verwendet werden. Für ausreichende Belüftung sorgen.
Zur Wiederverwertung oder Entsorgung in geeigneten Behältern senden.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Beachten Sie die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen. Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Lokale/Gesamtbelüftung : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Vermeidung der Bildung von Staub und Aerosolen.

Beachten Sie die Emissionsgrenzwerte. Verwenden Sie lösungsmittelbeständige Geräte.
Stellen Sie sicher, dass an den Verarbeitungsmaschinen geeignete Extraktoren vorhanden sind.
Vorsichtig behandeln.
Halten Sie eine Augenspülflasche am Arbeitsplatz bereit. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Behälter steht unter Druck: Vor Sonnenlicht schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen.
Nicht auf offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen. Nicht gegen offene Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nur bei ausreichender Belüftung verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Hinweise zum Schutz vor Feuer und Explosionen : Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung treffen. Kann in der Luft explosive Gemische bilden. Bei der Verarbeitung werden leicht entzündliche Bestandteile freigesetzt. Im Brand- und/oder Explosionsfall keine Dämpfe einatmen. Atemschutzgerät bereithalten.
Feuerlöschausrüstung für den Fall eines Brandes in der Nähe bereithalten.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Anforderungen an Lagerflächen und Behälter : Behälter steht unter Druck: Vor Sonnenlicht schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen. Dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Licht schützen.

Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. Hitze erhöht den Druck und kann zum Bersten des Behälters führen.

Hinweise zur gemeinsamen Lagerung : Nicht zusammen mit oxidierenden und selbstentzündlichen Produkten lagern.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Spezifische Verwendung(en) : Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Komponenten	CAS-Nr.	Wertart (Form der Offenlegung)	Kontrollparameter	Basis
Dimethylether	115-10-6	TWA	1,000 ppm 1,920 mg/m ³	2000/39/EG
Weitere Informationen: Richtwert				
		OELV - 8 Std. (TWA)	1,000 ppm 1,920 mg/m ³	IE OEL
Cyclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2000/39/EG
Weitere Informationen: Richtwert				

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

		OELV - 8 Std. (TWA)	200 ppm 700 mg/m ³	IE OEL
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1,210 mg/m ³	2000/39/EG
Weitere Informationen: Richtwert				
		OELV - 8 Std. (TWA)	500 ppm 1,210 mg/m ³	IE OEL

Abgeleiteter No-Effect-Wert (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Endverwendung	Expositionswege	Mögliche gesundheitliche Auswirkungen	Wert
Dimethylether	Arbeiter	Inhalation	Systemisch, langfristig	1894 mg/m ³
	Arbeiter	Blickkontakt	Lokale Effekte	
Aceton	Arbeiter	Inhalation	Lokal, kurzfristig	2420 mg/m ³
	Arbeiter	Inhalation	Systemisch, langfristig	1210 mg/m ³
	Arbeiter	Blickkontakt	Lokale Effekte	
	Arbeiter	Dermal	Systemisch, langfristig	186 mg/kg

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltbereich	Wert
Dimethylether	Boden	0,045 mg/kg
	Meeressedimente	0,069 mg/kg
	Meerwasser	0,016 mg/l
	Kläranlage	160 mg/l
	Süßwasser	0,155 mg/l
	Süßwassersedimente	0,681 mg/kg
Aceton	Boden	29,5 mg/kg
	Kläranlage	100 mg/l
	Süßwasser	10,6 mg/l
	Süßwassersedimente	30,4 mg/kg
	Meerwasser	1,06 mg/l
	Meeressedimente	3,04 mg/kg

8.2 Expositionskontrolle

Technische

Maßnahmen

Bitte beachten Sie die nationalen und lokalen Bestimmungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Eng anliegende Schutzbrillen oder Ausrüstung mit besserem Schutz

Handschutz
Material : Nitrilkautschuk oder Ausrüstung mit besserem Schutz

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Anmerkungen

: Durch organisatorische Maßnahmen muss ein direkter Kontakt mit dem Produkt vermieden werden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegenüber dem Produkt/dem Stoff/dem Präparat sein. Den genauen Zeitpunkt des Durchbruchs kann man beim Hersteller der Schutzhandschuhe erfragen; dieser Zeitpunkt muss unbedingt eingehalten werden.

Die Handschuhe müssen nach der Einwirkzeit entsorgt und durch neue ersetzt werden.

Vor dem Arbeiten mit Handschuhen Hautschutzmittel auftragen, um Hautschwellungen zu vermeiden, und nach der Arbeit ein Hautreinigungs- und Hautpflegeprodukt verwenden.

Für den dauerhaften Kontakt eignen sich Handschuhe aus folgenden Materialien:

Wenn eine längere Einwirkung des chemischen Präparats erforderlich ist, wird ein robuster Überhandschuh gegen mechanische Belastung in Kombination mit dem Unterhandschuh Barrier 02-100 von Ansell oder anderen Anbietern empfohlen (Eindringzeit: 480 min).

Für den dauerhaften Kontakt von maximal 15 Minuten eignen sich Handschuhe aus folgenden

Materialien: Butylkautschuk (Mindestdicke: 0,7 mm; Penetrationszeit: 15 min)

Als Schutz vor Spritzern eignen sich Handschuhe aus folgenden Materialien:

Nitril (Mindestdicke 0,12 mm), Einweghandschuhe mit langen Stulpen

Nach Kontakt mit dem chemischen Präparat den Einweg-Nitrilhandschuh sofort ausziehen und einen neuen Einweg-Nitrilhandschuh anziehen.

Haut- und Körperschutz

: Schutzkleidung

Atemschutz

: Atemschutz ist zu verwenden, es sei denn, es werden angemessene Risikomanagementmaßnahmen (Absaugung/Belüftung) getroffen oder die Expositionsbewertung zeigt, dass die Expositionen innerhalb der empfohlenen Expositionsrichtlinien liegen. Bei kurzzeitiger Exposition oder geringer Verschmutzung (Überschreitung des TLV-Wertes) ist ein Atemschutzgerät mit Filter zu verwenden. Bei intensiver oder längerer Exposition ist ein Atemschutzgerät zu verwenden, das unabhängig von der

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

zirkulierenden Luft arbeitet.
Stellen Sie sicher, dass an den Verarbeitungsmaschinen geeignete Extraktoren vorhanden sind.

Filtertyp : Kombinierte Partikel und organische Dämpfe – Art oder Ausrüstung mit besserem Schutz (AP)

Schutzmaßnahmen : Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.
Verschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Hände vor Pausen und nach jedem Umgang mit dem Produkt waschen.
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
Schutzbekleidung separat aufbewahren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: gasförmig
Farbe	: natürliche Farbe
Geruch	: Merkmal
Geruchsschwelle	: wird nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: wird nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	: 55,8–56,6 °C
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	: 18,6 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Niedriger Entzündbarkeitsgrenze	: 1,3 %(V)
Flammpunkt	: < -42 °C
Selbstentzündungstemperatur	: wird nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	: Nicht zutreffend
pH	: wird nicht bestimmt
Viskosität	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Viskosität, kinematisch	:	wird nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	:	nicht mischbar oder schwer
Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0,79 g/cm ³
Relative Dampfdichte	:	wird nicht bestimmt

9.2 Weitere Informationen

Sprengstoffe	:	Das Produkt ist nicht explosiv. Es kann jedoch zu einer explosiven Bildung kommen. Dampf-/Luftgemische sind möglich.
Verdunstungsrate	:	wird nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung findet keine Zersetzung statt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	Bildet leicht entzündliche Dämpfe/Geruch.
------------------------	---	---

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	:	Hitze kann in geschlossenen Behältern zu einem gefährlichen Druckaufbau führen. Behälter.
----------------------------	---	--

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Materialien	:	Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.
----------------------------	---	--

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Lagerung und Anwendung findet keine Zersetzung statt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Informationen zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Hautkorrosion/Hautreizung

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

STOT – Einzelbelichtung

Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

STOT – wiederholte Exposition

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationstoxizität

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Informationen zu weiteren

Gefahren Endokrine

Disruptoren Eigenschaften

Bewertung Produkt: : Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigend gelten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Komponenten:

Cyclohexan:

Giftigkeit für Fische : LC50 (Vaterfisch, Pimephales promelas): 4,53 mg/l
Expositionszeit: 96 Stunden
Testtyp: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen aquatischen Wirbellosen : EC50 (Daphnia magna (Wasserfloh)): 0,9 mg/l
Expositionszeit: 48 Stunden
Testtyp: statischer Test

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Komponenten mit

Bioakkumulationspotenzi

al:

Dimethylether:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,10

12.4 Mobilität im

Boden

Mobilität

Produkt:

: Medium: Erde
Anmerkung: Das Produkt darf nicht in Grundwasser, Gewässer oder Abwassersysteme gelangen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-

Bewertung Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulative und toxisch (PBT) gelten, oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) bei

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

12.6 Produkt mit endokrin

wirksamen Eigenschaften:

Bewertung : Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädigend gelten.

12.7 Weitere Nebenwirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden

Produkt : Nicht im Hausmüll entsorgen. Abfälle nicht in die Kanalisation werfen.
Übergabe an Entsorgungsunternehmen für gefährliche Abfälle.
Die Entstehung von Abfall sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.
Die Verbrennung erfolgt unter kontrollierten Bedingungen und in Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Gesetzen und Vorschriften.
Die Entsorgung muss gemäß den amtlichen Vorschriften erfolgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Diese EU-Abfallkennnummern sind Empfehlungen für Abfälle, die bei der Verwendung von Kleb- und Dichtstoffen anfallen. Abfälle, die aus organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen (gemäß GHS) gemäß Abschnitt 3 dieses Sicherheitsdatenblatts entstehen, sind selbst als gefährlich eingestuft (*).

Abfall, der während der Anwendung entsteht:

08 04 09* Abfall Klebstoffe und Dichtstoffe, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

08.04.10 Abfall andere Klebstoffe und Dichtstoffe die im 08.04.09. erwähnten

Abfall, der beim Reinigen anfällt:

08 04 11* Klebstoff und Dichtungsschlämme, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

08.04.12 Klebstoff und Dichtungsschlämme mit Ausnahme die im 08.04.11 erwähnten

Verpackungsabfälle:

15.01.01 Papier und Kartonverpackung

15.01.02 Plastikverpackung

15.01.04 metallischverpackung

15 01 10* Verpackung enthaltend Rückstände von oder verunreinigt durch gefährliche Stoffe.

Kontaminierte Verpackung : Die Entsorgung muss gemäß den amtlichen Vorschriften erfolgen.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer

ADR : UN 3501
LOSWERDEN : UN 3501
IMDG : UN 3501
IATA (Fracht) : UN 3501
IATA (Passagier) : UN 3501
Nicht für den Transport zugelassen

14.2 Offizieller Versandname der UN

ADR : Chemikalie unter Druck, entzündbar, nicht näher bezeichnet

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

(DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAN)

LOSWERDEN : Chemikalie unter Druck, entzündbar, nicht näher bezeichnet
(DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAN)

IMDG : Chemikalie unter Druck, entzündbar, nicht näher bezeichnet
(DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAN)

IATA (Fracht) : Chemikalie unter Druck, entzündbar, keine
(DIMETHYLETHER, CYCLOHEXAN)

IATA (Passagier) : Chemikalie unter Druck, entzündbar, nicht näher bezeichnet
Nicht für den Transport zugelassen

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR : 2
LOSWERDEN : 2
IMDG : 2.1
IATA (Fracht) : 2.1
IATA (Passagier) : Nicht für den Transport
zugelassen

14.4 Verpackungsgruppe

ADR
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung
zugewiesen
Klassifizierungscode : 8F
Gefahrenidentifikationsnumm
er : 23
Etiketten : 2.1
Tunnelbeschränkungscode : (B/D)

LOSWERDEN
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung
zugewiesen
Klassifizierungscode : 8F
Gefahrenidentifikationsnumm
er : 23
Etiketten : 2.1

IMDG
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung
zugewiesen
Etiketten : 2.1
EmS-Code : FD, SU

IATA (Fracht)
Packanleitung : 218
(Frachtflugzeug)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung zugewiesen
Etiketten	:	Brennbares Gas
IATA (Passagier)	:	Nicht für den Transport zugelassen

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : Ja

LOSWERDEN

Umweltgefährdend : Ja

IMDG

Meeresverschmutzung : Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Die hier angegebenen Transportklassifizierungen dienen lediglich Informationszwecken und basieren ausschließlich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials, wie sie in diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben sind. Transportklassifizierungen können je nach Transportart, Verpackungsgröße und regionalen oder nationalen Vorschriften variieren.

14.7 Seetransport von Massengütern gemäß IMO-Instrumenten

Gilt nicht für das gelieferte Produkt.

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten

REACH – Beschränkungen für die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Nicht zutreffend
REACH - Kandidatenliste von Stoffen mit sehr hohem Gefahrenpotenzial Besorgnis hinsichtlich der Zulassung (SVHC, Artikel 59)	:	Konform
Verordnung (EU) Nr. 2024/590 über Stoffe, die die Ozonschicht vervollständigen	:	Konform
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe Tanten (Neufassung)	:	Konform
Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Regeln zur Überwachung des Handels zwischen der Gemeinschaft und Drittländern mit Drogenvorprodukten	:	Weder verboten noch eingeschränkt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Richtlinie 2000/53/EG des Europäischen Parlaments und : Konform
Beschluss des Rates vom 18. September 2000 über
Altfahrzeuge

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und : Konform
des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der
Verwendung
Anhang II

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 des Rates über : Konform
Arzneimittelvorstufen
Sors

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen : Nicht zutreffend
Parlaments und des Rates über die Ausfuhr und Einfuhr
gefährliche Chemikalien

Verordnung (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen : Aceton
und die Verwendung von
Vorprodukte für Sprengstoffe

REACH - Liste der zulassungspflichtigen Stoffe : Konform
(Anhang XIV)

Verordnung (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die
Verwendung von Sprengstoffvorprodukten

Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) 2019/1148: Alle : Aceton (ANHANG
verdächtigen Transaktionen sowie bedeutende Verschwinden und II)
Diebstähle müssen der zuständigen nationalen Kontaktstelle gemeldet
werden.

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des E1 Gefährlich für die aquatische Umwelt
Europäischen Parlaments und des Rates zur
Kontrolle der Gefahren schwerer Unfälle mit
gefährlichen Stoffen
Substanzen.

P5a ENTZÜNDLICHE
FLÜSSIGKEITEN

18 Flüssige brennbare Gase
(einschließlich
(z. B. Flüssiggas) und Erdgas

Mindestqualifikationsmenge der unteren Stufe:10 t

Maximale qualifizierende Menge der Anforderungen der höheren Stufe:50 t

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025 Druckdatum: 16.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): 796 g/l

Sonstige Bestimmungen:

Beachten Sie die Richtlinie 94/33/EG über den Schutz junger Menschen am Arbeitsplatz oder gegebenenfalls strengere nationale Vorschriften.

15.2 Chemikaliensicherheitsbewertung

Für dieses Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Vollständiger Text der H-Aussagen

H224 : Extrem entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H319 : Verursacht schwere Augenreizungen.
H336 : Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Vollständiger Text der anderen Abkürzungen

Wasserkrankheiten : Langfristige (chronische) aquatische Gefährdung
Asp. Tox. : Aspirationsgefahr
Augenreizung. : Augenreizung
Flammgas : Brennbare Gase
Flamm. Flüssigkeit : Brennbare Flüssigkeiten
Druckgas : Gase unter Druck
Hautreizung. : Hautreizung
STOT SE : Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition
2000/39/EG : Europa. Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Richtwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.
2006/15/EG : Europa. Richtwerte für die berufsbedingte Exposition.
IE OEL : Irland. Liste chemischer Arbeitsstoffe und Karzinogene mit Arbeitsplatzgrenzwerten – Verhaltenskodex, Anhang 1 und 2

2000/39/EG / TWA : Grenzwert - acht Stunden
2006/15/EG / TWA : Grenzwert - acht Stunden
IE OEL / OELV - 8 Std. (TWA) : Arbeitsplatzgrenzwert (8-Stunden-Bezugszeitraum)

ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

Binnenwasserstraßen; ADR – Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC – Australisches Verzeichnis industrieller Chemikalien; ASTM – Amerikanische Gesellschaft für die Prüfung von Materialien; bw – Körpergewicht; CLP – Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Gefahrstoffen; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; DIN – Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL – Liste inländischer Stoffe (Kanada); ECHA – Europäische Chemikalienagentur; EG-Nummer – EG-Nummer; ECx – Konzentration, die mit einer x%igen Reaktion verbunden ist; ELx – Belastungsrate, die mit einer x%igen Reaktion verbunden ist; EmS – Notfallplan; ENCS – Bestands- und Neuchemikalienverzeichnis (Japan); ErCx – Konzentration, die mit einer x%igen Wachstumsrate verbunden ist; GHS – Global Harmonisiertes System; GLP – Gute Laborpraxis; IATA – Internationaler Luftverkehrsverband IBC – Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in Massengut befördern; IC50 – Halbmaximale Hemmkonzentration; ICAO – Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC – Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Stoffe; IMDG – Internationales Seeschiffahrtsgefahrenengesetz; IMO – Internationale Seeschiffahrts-Organisation; ISHL

- Arbeitsschutzgesetz (Japan); ISO – Internationale Organisation für Normung; KECI – Koreanisches Chemikalienverzeichnis; LC50 – Letale Konzentration für 50 % einer Testpopulation; LD50 – Letale Dosis für 50 % einer Testpopulation (Mediane letale Dosis); MARPOL – Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; nos – Nicht näher spezifiziert; NO(A)EC – Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung; NO(A)EL – Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung; NOELR – Belastungsrate ohne beobachtbare Wirkung; NZIoC – Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS – Amt für Chemikaliensicherheit und Umweltverschmutzungsprävention; PBT – Persistenter, bioakkumulativer und toxischer Stoff; PICCS – Philippinisches Chemikalienverzeichnis (Q)SAR – (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; RID – Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene; SADT – Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS – Sicherheitsdatenblatt; SVHC – Stoff von besonders hoher Besorgnis; TCSI – Chemikalienverzeichnis Taiwans; TECI – Verzeichnis bestehender Chemikalien in Thailand; TRGS – Technische Regel für gefährliche Stoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle toxischer Substanzen (USA); UN – Vereinte Nationen; vPvB – sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Weitere Informationen

Weitere Informationen : Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ausschließlich Informationen zu Sicherheitshinweise und ersetzen keine Produktinformationen oder Produktspezifikationen.

Geänderte Daten im Vergleich zur vorherigen Version

Die folgenden Abschnitte wurden aktualisiert:

- Abschnitt 1
- Abschnitt 2
- Abschnitt 7
- Abschnitt 9

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878

DASA DS-408 22 liter clear

Version	Datum der Überarbeitung:	Sicherheitsdatenblatt nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 03.06.2025
2.0	09.07.2025	100000031152	Datum der Erstausgabe: 07.03.2025
	Druckdatum:		
	16.07.2025		

- Abschnitt 15

- Abschnitt 16

Kontaktstelle : Erstellt von: Globale Zulassungsabteilung
info@dasa-international.com

Klassifizierung des Gemisches:

Flam. Liq. 1	H224
Hautirritation 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H410

Klassifizierungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Bewertung
Berechnungsmethode
Berechnungsmethode
Berechnungsmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und die Freisetzung und stellen keine Garantie oder Qualitätsangabe dar. Die Angaben beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Stoff und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung dieses Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern im Text nichts anderes angegeben ist.

DE / DE