



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) muss für gefährliche Stoffe oder Gemische ein Sicherheitsdatenblatt (SDB) bereitgestellt werden. Dieses Produkt erfüllt nicht die Einstufungskriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Daher liegt dieses Dokument außerhalb des Geltungsbereichs von Artikel 31 von REACH und die Anforderungen bezüglich des Inhalts der einzelnen Abschnitte sind nicht anwendbar.

#### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1	<b>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</b> TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA Artikelnummer: 7032 (CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2)
1.2	<b>RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD:</b> <u>Geplante Verwendungen (Wichtigste technische Funktionen):</u> <input type="checkbox"/> Industriell <input checked="" type="checkbox"/> Gewerblich <input checked="" type="checkbox"/> Verbraucher Abtönpigmentpaste. <u>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</u> Keine. Da es nicht als gefährlich eingestuft wird, kann dieses Produkt in anderer Weise als die identifizierten Verwendungen eingesetzt werden, aber alle Anwendungen müssen im Einklang mit den festgelegten Sicherheitsrichtlinien stehen. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung, Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:</u> Nicht beschränkt.
1.3	<b>EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT:</b> PINTURAS ISAVAL, S.L. c/Velluters, Parcela 2-14- P.I. Casanova - 46394 Ribarroja del Turia (Valencia) ESPAÑA Telephon: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 - www.isaval.es <u>- E-Mail-Adresse der Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:</u> atencionalcliente@isaval.es
1.4	<b>NOTRUFNUMMER:</b> +34 96 1640001 8:00-18:00 h.

#### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1	<b>EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS:</b> Dieses Produkt ist als nicht gefährlich klassifiziert, gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2021/849 (CLP).  Hinweis: Dieses Produkt erfordert kein Sicherheitsdatenblatt, gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2020/878. Wenn es unter den empfohlenen Bedingungen oder nach den gewöhnlichen Bedingungen verwendet wird, sollte es keine physiochemische Gefahr oder ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt aufweisen. Trotzdem kann ein MSDS als höfliche Antwort auf die Anfrage eines Kunden beigelegt werden.
2.2	<b>KENNZEICHNUNGSELEMENTE:</b> Dieses Produkt bedarf keiner Piktogramme, gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2021/849 (CLP). <u>- Gefahrenhinweise:</u> Keine. <u>- Sicherheitshinweise:</u> P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. <u>- Besondere Vorschriften:</u> Keine <u>- Substanzen, die für die Einstufung beitragen:</u> Keine bei gleichem oder höherem als der Grenzwert für den Namen.
2.3	<b>SONSTIGE GEFAHREN:</b> Gefahren die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff ausgehenden Gefahren beitragen können: <u>- Andere schädliche physikalisch-chemischen Wirkungen:</u> Entfällt. <u>- Andere schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit:</u> Andere relevante schädliche Wirkungen sind nicht bekannt. <u>- Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt:</u> Erfüllt nicht die Kriterien PBT/vPvB. <u>Endokrinschädliche Eigenschaften:</u> Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

3.1 **STOFFE:**  
 Dieses Produkt ist ein Stoff in wässriger Lösung.  
Chemische Beschreibung:  
 Auflösung von Farbstoffen in Wasser und Alkohole.  
BESTANDTEILE:  
 Stoffe, die in einem Prozentanteil höher als der Grenzwert vorhanden:  
 Keine.  
Verunreinigungen:  
 Enthält keine andere Komponenten oder Verunreinigungen, die die Produkt-Einstufung beeinflussen können.  
Stabilisatoren:  
 Kein.  
Verweis auf andere Abschnitte:  
 Für weitere Informationen, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.  
BESONDERS BESORGNISERREGENDE STOFFE (SVHC):  
 Liste aktualisiert gemäß ECHA vom 10/06/2022.  
SVHC Zulassungspflichtige Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufzunehmen sind:  
 Keine.  
SVHC Kandidaten-Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgenommen werden können:  
 Keine.  
Persistente und biologisch Beständige PBT-giftstoffe oder shier persistente und biologisch Beständige vPvB-giftstoffe:  
 Erfüllt nicht die Kriterien PBT/vPvB.

3.2 **GEMISCHE:**  
 Entfällt (Substanz).

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

4.1 **BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN:**

 Entfällt.		
Expositionsweg	Akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Einatmen:	Es ist nicht zu erwarten, dass unter normalen Nutzungsbedingungen Symptome auftreten.	Im Fall von Symptomen die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Haut:	Es ist nicht zu erwarten, dass unter normalen Nutzungsbedingungen Symptome auftreten.	Beschmutzte Kleidung ausziehen. Benetzte Hautstellen gründlich mit kaltem bzw. lauwarmem Wasser und neutraler Seife waschen oder ein geeignetes Hautreinigungsmittel verwenden.
Augen:	Es ist nicht zu erwarten, dass unter normalen Nutzungsbedingungen Symptome auftreten.	Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und die Augen reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen. Bei fortdauernder Reizung, ärztliche Hilfe erforderlich.
Verschlucken:	Wenn man große Mengen davon verschluckt hat, es kann gastrointestinale Störungen verursachen.	Kein Erbrechen einleiten, da Gefahr der Absaugung besteht. Betroffene Person hinsetzen und ruhig halten.

4.2 **WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN:**  
 Die wichtigsten Symptome und Wirkungen sind in den Abschnitten 4.1 und 11.1 angegeben.

4.3 **HINWEISE AUF ARZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG:**  
Hinweise für den Arzt:  
 Die Behandlung muss unter Aufsicht der Symptome bzw. des klinischen Zustands des Patienten erfolgen..  
Antidote und Kontraindikationen:  
 Nicht verfügbar.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1	<u>LÖSCHMITTEL:</u> Falls Brand in der Nähe, sind alle Feuerlöschmittel gestattet.
5.2	<u>BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN:</u> Bei Bränden oder thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen.
5.3	<u>HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG:</u> <u>Besondere Schutzausrüstungen:</u> Entfällt. <u>Weitere Empfehlungen:</u> Entfällt.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

6.1	<u>PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN:</u> Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
6.2	<u>UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN:</u> Verunreinigung von Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Grundwasserläufe und Böden vermeiden. Bei größerer Freisetzung oder bei Verunreinigung von Seen, Flüssen und Kanalisationen sofort die zuständigen Behörden informieren, gemäß dem örtlichen Umweltschutzgesetz.
6.3	<u>METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG:</u> Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sägemehl, Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, usw.). Überreste in geschlossenen Behältern aufbewahren.
6.4	<u>VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:</u> Für Kontaktinformationen im Notfall, siehe Abschnitt 1. Für Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8. Zur Entsorgung, siehe Empfehlungen in Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

7.1	<u>SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG:</u> Gesetzliche Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten. <u>- Allgemeine Hinweise:</u> Jede Art von Verschütten oder Auslaufen vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. <u>- Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:</u> Das Produkt ist nicht entzündlich entflammbar oder explosiv und ist bei Kontakt mit dem in der Umgebungsluft enthaltenen Sauerstoff nicht brandfördernd, somit findet die Richtlinie 2014/34/EG Geräte und Schutzsysteme für explosionsgefährdete Bereiche keine Anwendung. <u>- Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:</u> Während Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8. <u>- Empfehlungen um die Umweltverschmutzung zu verhindern:</u> Es ist nicht gefährlich für die Umwelt betrachtet. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitt 6.
7.2	<u>BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN:</u> Unbefugten Personen den Zutritt untersagen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter sind von Wärme und Zündquellen fernzuhalten. Um Auslaufen zu vermeiden, geöffnete Behälter nach Gebrauch sorgfältig verschließen und in aufrechter Stellung lagern. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 10. <u>- Lagerraumklasse:</u> Gemäß gültigen Regelungen. <u>- Maximale Lagerzeit:</u> 12 Monats. <u>- Lagertemperatur:</u> Min:5 °C, Max:40 °C (empfohlen). <u>- Unverträgliche Materialien:</u> Von fernhalten. . <u>- Verpackung:</u> Gemäß den geltenden Vorschriften. <u>- Mengengrenzungen (Seveso III): Richtlinie 2012/18/EG:</u>
7.3	<u>SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:</u> Es gibt keine besondere Empfehlungen für den Gebrauch dieses Produktes, die sich von den schon angegebenen unterscheiden.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

8.1

**ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:**

Falls ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es wird auf die Europäische Norme EN689, EN14042 und EN482 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen, und der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Stoffen verwiesen. Es wird auch auf die nationalen Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verwiesen.

**- GRENZWERTE FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ (MAK)**

**- BIOLOGISCHE GRENZWERTE (BGW):**

**- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL):**

Die Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) ist ein als sicher eingeschätzter Wert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die MAK-Werte können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein. Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG, MITARBEITER:- Systemische, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3	DNEL Haut mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG, MITARBEITER:- Lokale, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3	DNEL Haut mg/cm2	DNEL Augen mg/cm2
- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG, BEVÖLKERUNG:- Systemische, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3	DNEL Haut mg/kg bw/d	DNEL Augen mg/kg bw/d
- LOKALE, AKUTE UND CHRONISCHE EFFEKTE:- Lokale, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3	DNEL Haut mg/cm2	DNEL Augen mg/cm2

(a) - Akute, Kurzzeitige Exposition, (c) - Chronische, Längere oder wiederholte Exposition.

**- ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC-WERTE):**

- ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION, WASSERORGANISMEN:- Süßwasser, Meeresumwelt, intermittier-Abwassereinleitung:	PNEC Süßwasser mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermittierend mg/l
- KLÄRANLAGEN (STP) UND IM SÜß- USW. MEERWASSER SEDIMENTEN:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenten mg/kg dw/d	PNEC Sedimenten mg/kg dw/d
- ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION, LANDORGANISMEN:- Luft, Böden, Auswirkungen für Raubtiere/Menschen:	PNEC Luft mg/m3	PNEC Böden mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d

8.2

**BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:**

**TECHNISCHE MAßNAHMEN:**



Entsprechende Belüftung vorsehen. Dafür muss eine ausreichende örtliche Belüftung erfolgen und ein gutes Absaugsystem vorhanden sein. Falls diese Maßnahmen nicht die Mindestanforderungen für Partikel- und Dämpfe-Grenzwerte am Arbeitsplatz erfüllen, sind Atemschutzmasken zu tragen.

**- Atemschutz:**

Entfällt.

**- Augen- und Gesichtsschutz:**

Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen.

**- Hand- und Hautschutz:**

Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen. Hautschutzcremes können beim Schutz der exponierten Hautbereiche helfen. Nach erfolgter Exposition, sind keine Hautschutzcremes zu verwenden.

**BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ: VERORDNUNG (EG) NR. 2016/425:**

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden EG-Kennzeichnung. Für weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PSA, Schutzklasse, Markierung, Kategorie, CEN-Norm, etc.), sollten Sie die Prospekten der Hersteller von PSA zu konsultieren.

 Schutzmaske:	Atemschutzmaske für Gase und Dämpfe (EN14387). Klasse 1: geringe Kapazität auf 1000 ppm, Klasse 2: mittlere Kapazität auf 5000 ppm, Klasse 3: hohe Kapazität auf 10000 ppm. Um die geeigneten Schutzmaßnahmen zu erreichen, muss die Filterklasse in Übereinstimmung mit der Type und Konzentrierung der anwesenden verunreinigenden Komponenten ausgewählt werden gemäß den Spezifikationen von den Filterherstellern.
 Schutzbrille:	Sicherheitsschutzbrille mit geeignetem Seitenschutz (EN166). Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

Gesichtsschirm:	Nein.
 Schutzhandschuhe:	✓ Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe (EN374). Wenn es zu einer wiederholten oder längeren Kontakt zu sein, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 5 oder höher verwenden, mit einer Eindringzeit >240 Min. kurzzeitigem Kontakt, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 2 oder höher zu verwenden, mit einer Eindringzeit >30 min. Die Eindringzeit der ausgewählten Handschuhe muss in Übereinstimmung mit der zu erwartenden Gebrauchszeit stehen. Es gibt verschiedene Faktoren (z. B. Temperatur), die Gebrauchszeit einiger Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe ist in der Praxis deutlich niedriger als die in der Norm EN374 angegebenen Zeit. Aufgrund der Vielzahl von Gegebenheiten und Möglichkeiten ist die Betriebsanleitung des Handschuhherstellers zu berücksichtigen. Bei Verwendung mit Flüssigkeiten oder Gemischen mit anderen Substanzen oder von EN374 abweichende Bedingungen mit dem zugelassenen Handschuhzulieferer Kontakt aufnehmen. Verwenden Sie die richtige Technik zur Entfernung von Handschuhen (ohne Berührung der Handschuhaußenfläche), um den Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden. Die Handschuhe sollten sofort ersetzt werden, wenn Zeichen von Abnutzung oder Verschleiß festgestellt werden.
Stiefel:	Nein.
 Schürze:	✓ Ratsam.
Arbeitskleidung:	Nein.

- Thermische Gefahren:

Entfällt (das Produkt wird bei Raumtemperatur behandelt).

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:

Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden.

- Auslaufen in den Boden:

Eindringen in den Boden vermeiden.

- Auslaufen ins Wasser:

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, öffentliche Gewässer oder Wasserläufe gelangen.

-Wasserhaushaltsgesetz (WHG):

Dieses Produkt enthält keine Substanz in die Liste der prioritären Stoffe im Bereich der Wasserpolitik eingeschlossen, nach Richtlinie 2000/60/EG~2013/39/EG.

- Luftverunreinigung:

Entfällt.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN:

<u>Aussehen</u>		
Aggregatzustand:	Flüssigkeit	
Farbe:	Farblos	
Geruch:	Geruchlos	
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar	
<u>Zustandsänderung</u>		
Schmelzpunkt:	> 1,000,00 °C	
Anfangssiedepunkt:	> 100 °C bei 760 mmHg	
<u>- Entzündbarkeit:</u>		
Flammpunkt:	Nicht entzündlich" /*entzündlich*	
Untere/Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur:		
<u>Stabilität</u>		
Zersetzungstemperatur:	150,00 °C	
<u>pH-Wert</u>		
pH-Wert:	8 bei 20°C	
<u>- Viskosität:</u>		
Dynamische Viskosität:	20 Poise bei 20°C	
Kinematische Viskosität:	6,85 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	
<u>- Löslichkeit(en):</u>		
Wasserlöslichkeit	Inmiscible	
Fettlöslichkeit:	Entfällt (anorganisch Produkt).	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Entfällt (anorganische Stoff).	
<u>- Flüchtigkeit:</u>		
Dampfdruck:	17,535 mmHg bei 20°C	
Dampfdruck:	12,113 kPa bei 50°C	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar (fehlende Daten).	
<u>Dichte</u>		
Relative Dichte:	2,050 bei 20/4°C	Relative Wasser
Relative Dampfdichte:	< 1 (leichter als Luft).	
<u>Partikeleigenschaften</u>		
Partikelgröße:	Entfällt.	
<u>- Explosive Eigenschaften:</u>		
Im Molekül sind es keine chemischen Gruppen mit explosiven Eigenschaften assoziiert.		
<u>- Oxidierende Eigenschaften:</u>		
Nicht als oxidierendes Produkt klassifiziert.		

9.2 SONSTIGE ANGABEN:

<u>Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen</u>		
Keine weiteren Informationen verfügbar.		
<u>Weitere Sicherheitsmerkmale:</u>		
Molekulargewicht (numerisch):	Nicht verfügbar.	
Oberflächenspannung:	Nicht verfügbar.	
Die angegebenen Werte stimmen nicht immer mit den Produktspezifikationen überein. Die Daten die Produkt-Spezifikationen finden Sie ebenfalls im Technischen Datenblatt. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt, siehe Abschnitte 7 und 12.		



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1	<p><b>REAKTIVITÄT:</b></p> <p><u>- Korrosivität gegenüber Metallen:</u>                  Es ist nicht korrosiv auf Metalle.</p> <p><u>- Pyrophore Eigenschaften:</u>                  Es ist nicht pyrophor.</p>
10.2	<p><b>CHEMISCHE STABILITÄT:</b>                  Stabil unter den empfohlenen Bedingungen der Lager- und Handhabungsbedingungen.</p>
10.3	<p><b>MOGLICHKEIT GEFAHRLICHER REAKTIONEN:</b>                  Mögliche gefährliche Reaktionen mit .</p>
10.4	<p><b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:</b></p> <p><u>- Hitze:</u>                  Behälter sind von Wärme und Zündquellen fernzuhalten.</p> <p><u>- Licht:</u>                  Entfällt.</p> <p><u>- Luft:</u>                  Das Produkt wird nicht durch die Einwirkung von Luft beeinflusst, sollte aber nicht offene Behälter gelassen werden.</p> <p><u>- Druck:</u>                  Nicht relevant.</p> <p><u>- Erschütterung:</u>                  Das Produkt ist nicht empfindlich auf Erschütterungen, aber als Empfehlung allgemeiner Art, vermeiden Sie Klopfen und grobe Handhabung, um Dellen und Bruch der Verpackung zu vermeiden insbesondere, wenn das Produkt in großen Mengen gehandhabt wird und während der Lade- und Entladevorgänge.</p>
10.5	<p><b>UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:</b>                  Von fernhalten. .</p>
10.6	<p><b>GEFAHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:</b>                  Bei thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: ... (Zersetzungsprodukte sind vom Hersteller zu kennzeichnen).</p>

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1	<p><b>ANGABEN ZU DEN GEFAHRENKLASSEN IM SINNE DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008:</b></p> <p><b>AKUTE TOXIZITÄT:</b>  <u>Dosis und tödliche Konzentrationen für einzelne Komponenten:</u>                  Nicht verfügbar</p> <p><u>Schätzungen der akuten Toxizität (ATE) für einzelne Komponenten:</u>                  Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität eingestuft.</p> <p><u>- Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung</u>                  Nicht verfügbar</p> <p><u>- Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung</u>                  Nicht verfügbar</p>
------	--

**ANGABEN ZU WAHRSCHEINLICHEN EXPOSITIONSWEGE: AKUTE TOXIZITÄT:**

Expositionswege	Akute Toxizität	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
Einatmen: Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403
Haut: Unklassifiziert	ATE > 2000 mg/kg bw	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402
Augen: Unklassifiziert	Nicht verfügbar.	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität nach Augenkontakt eingestuft (fehlende Daten).	GHS/CLP 1.2.5.
Verschlucken: Unklassifiziert	ATE > 2000 mg/kg bw	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Verschlucken eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401

GHS/CLP 3.1.3.6: Einstufung von Gemischen auf Basis ihrer Bestandteile (Additivitätsformel).

**ÄTZWIRKUNG / REIZUNG / SENSIBILISIERUNG :**

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
----------------	-------------------	------	---	-----------



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

- Ätz-/Reizwirkung der Atemwege: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung beim Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Schwere Augenschädigung/reizung: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung nach Augenkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- Sensibilisierung der Atemwege: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.4.2.1.
- Sensibilisierung der Haut: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

GHS/CLP 3.2.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.  
 GHS/CLP 3.3.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.  
 GHS/CLP 3.4.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.  
 GHS/CLP 3.8.3.4: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

**- ASPIRATIONSGEFAHR:**

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
- Aspirationsgefahr: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt gefährlich durch Aspiration eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.10.2.

GHS/CLP 3.10.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

**SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT): Einmaliger Exposition (SE) und/oder Wiederholter Exposition (RE):**

Nicht als ein Produkt mit gefährlicher Wirkung auf spezifische Zielorgane eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).

GHS/CLP 3.8.3.4: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

**CMR AUSWIRKUNGEN:**

**- Krebserregende Wirkungen:**

Nicht als krebserzeugend angesehen.

**- Genotoxizität:**

Nicht als mutagen angesehen.

**- Fortpflanzungsgiftigkeit:**

Fruchtbarkeit wird nicht geschädigt. Die Fötusentwicklung wird nicht geschädigt.

**- Wirkungen auf/über Laktation:**

Nicht eingestuft als ein Säuglinge über die Muttermilch schädigendes Produkt.

**VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:**

**Expositionswege**

Nicht verfügbar.

**- Kurzzeitige Exposition:**

Verursacht Hautreizungen.

**- Längere oder wiederholte Exposition:**

Nicht verfügbar.

**INTERAKTIVE EFFEKTE:**

Nicht verfügbar.

**INFORMATIONEN ÜBER TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG:**

**- Hautabsorption:**

Nicht verfügbar.

**- Allgemeine Toxikokinetik:**

Nicht verfügbar.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
 Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

**WEITERE INFORMATIONEN:**

Nicht verfügbar.

**11.2 ANGABEN ÜBER SONSTIGE GEFAHREN:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind.

**Sonstige Angaben:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1 TOXIZITÄT:**

**- Akute Toxizität für aquatische Umwelt**

Nicht verfügbar

**- Konzentration ohne beobachtete Wirkung**

Nicht verfügbar

**- Niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung**

Nicht verfügbar

**BEWERTUNG DER AQUATISCHEN TOXIZITÄT:**

Aquatische Toxizität	Kat.	Hauptgefahren für die aquatische Umwelt	Kriterium
- Akute aquatische Toxizität: Unklassifiziert	-	Es ist nicht als gefährliches Produkt mit akuter Toxizität für Wasserorganismen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 4.1.2.
- Chronische aquatische Toxizität:	-	Nicht eingestuft als Gefahrstoff mit chronischer Toxizität für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung klassifiziert (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 4.1.2.

CLP 4.1.3.5.5.3: Einstufung eines Gemisches nach seiner akuten Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung von eingestufteten Bestandteilen.

CLP 4.1.3.5.5.4: Einstufung eines Gemisches nach seiner chronischen Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung von eingestufteten Bestandteilen.

**12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:**

**- Biologische Abbaubarkeit:**

Entfällt (anorganische Stoff).

**- Hydrolyse:**

Nicht verfügbar.

**- Photoabbaufähigkeit:**

Nicht verfügbar.

**12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:**

Nicht verfügbar.

Bioakkumulation für einzelne Komponenten	logPow	BCF L/kg	Potenzial

**12.4 MOBILITÄT IM BODEN:**

Nicht verfügbar

**12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG:(Anhang XIII Verordnung (EG) 1907/2006:)**

Erfüllt nicht die Kriterien PBT/vPvB : Halbwertszeit in Meerwasser < 60 Tage, Halbwertszeit in Süßwasser oder Flussmündungen < 40 Tage, Halbwertszeit in marinen Sedimenten < 180 Tage, Halbwertszeit in Süßwasser oder Flussmündungen Sedimenten < 120 Tage, Halbwertszeit im Boden < 120 Tage, Biokonzentrationsfaktor BCF < 2000, Langfristige 'Konzentration ohne beobachtete Wirkung' für Süßwasser- oder Meeresorganismen NOEC > 0.01 mg/l, Nicht als CMR eingestuft, Es hat kein Endokrinesystem Veränderungspotenzial.

**12.6 ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN:**

Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind.

**12.7 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:**

**- Ozonabbaupotenzial:**

Nicht gefährlich für die Ozonschicht.

**- Photochemisches Ozonbildungspotenzial:**

Entfällt.

**- Treibhauspotenzial:**

Entfällt.



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	<p><u>VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG: Richtlinie 2008/98/EG~Verordnung (EG) Nr. 1357/2014:</u> Alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Erzeugung von Abfällen so weit wie möglich zu vermeiden. Mögliche Rückgewinnungs- bzw. Recyclingverfahren in Betracht ziehen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstellen abgeben. Handhabung und Entsorgung von Abfall muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes erfolgen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.</p> <p><u>Entsorgung von leeren Behältern: Richtlinie 94/62/EG~2015/720/EG, Entscheidung 2000/532/EG~2014/955/EG:</u> Leere Behälter oder Verpackungen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes entsorgen. Die Einstufung der Verpackung als gefährlicher Abfall hängt vom Grad der Entleerung ab, und die Besitzer von Abfällen sind verantwortlich für die Einstufung unter Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532/EG, und sein Weitertransport zum geeigneten endgültigen Bestimmungsort. Bei verschmutzten Behältern und Verpackungen sind die gleichen Maßnahmen wie bei dem Produkt zu ergreifen.</p> <p><u>Handlungsweise für die Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:</u> Behördlich zugelassener Müllabladepplatz, in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften.</p>
------	---

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	<p><u>UN-NUMMER ODER ID-NUMMER:</u> Entfällt</p>
14.2	<p><u>ORDNUNGSGEMÄÑE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:</u> Entfällt</p>
14.3	<p><u>TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:</u> <u>LKW-Verkehr (ADR 2021) und Schienenverkehr (RID 2021):</u> Nicht geregelt <u>Seeschiffverkehr (IMDG 39-18):</u> Nicht geregelt <u>Luftverkehr (ICAO/IATA 2021):</u> Nicht geregelt <u>Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):</u> Nicht geregelt</p>
14.4	<p><u>VERPACKUNGSGRUPPE:</u> Nicht geregelt</p>
14.5	<p><u>UMWELTGEFAHREN:</u> Entfällt (nicht klassifiziert als Umweltgefährlich).</p>
14.6	<p><u>BESONDERE VORSICHTSMAÑNAHMEN FÜR DEN VERWENDER:</u> Stellen Sie sicher, dass die das Produkt transportierenden Personen über die zu ergreifenden Maßnahmen im Falle eines Unfalls oder Leckage informiert sind. Der Transport hat immer in geschlossenen Behältern in sicherer und vertikaler Position zu erfolgen.</p>
14.7	<p><u>MASSENGUTBEFORDERUNG AUF DEM SEEWEG GEMÄÑ IMO-INSTRUMENTEN:</u> Entfällt.</p>

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	<p><u>VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER:</u> Die Vorschriften für dieses Produkt werden allgemein in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung:</u> Siehe Abschnitt 1.2 <u>Tastbarer Gefahrenhinweis:</u> Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt). <u>Kinderschutz:</u> Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt). <u>ANDERE GESETZGEBUNG:</u> <u>Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso III):</u> Siehe Abschnitt 7.2 <u>~Otras legislaciones locales:</u> Der Empfänger sollte das mögliche Vorhandensein lokaler Vorschriften überprüfen, die für die Chemikalie gelten.</p>
15.2	<p><u>STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:</u> Entfällt.</p>



TINTE UNIVERSAL VERDE OLIVA  
Artikelnummer : 7032

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/01/2023

Vorherige Fassung: 11/05/2020

Druckdatum: 10/01/2023

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1	<p><a href="#">TEXT DER IN DEN ABSCHNITTEN 2 UND/ODER 3 AUFGEFÜHRTE SÄTZE UND ANMERKUNGEN FÜR DIE STOFFE:</a> <a href="#">Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2021/849 (CLP). Anhang III:</a> Entfällt.</p> <p><a href="#">HINWEISE AUF FÜR DIE ARBEITNEHMER GEEIGNETE SCHULUNGEN:</a> Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass alle Mitarbeiter, die mit diesem Produkt umgehen müssen, an einer Schulung in Arbeitssicherheit und Prävention [Sicherheit und Prävention am Arbeitsplatz] teilnehmen, um das Verständnis der Sicherheitsdatenblätter und Kennzeichnung der Produkte zu sicherzustellen.</p> <p><a href="#">WICHTIGE LITERATURANGABEN UND DATENQUELLEN:</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li><li>· Access to European Union Law, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li><li>· Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz, (Deutschland, 2016).</li><li>· Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, (ADR 2021).</li><li>· International Maritime Dangerous Goods Code IMDG einschließlich Änderung 39-18 (IMO, 2018).</li></ul> <p><a href="#">ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:</a> Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.</li><li>· GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen.</li><li>· CLP: Europäische Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen.</li><li>· EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe.</li><li>· ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.</li><li>~· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).</li><li>· UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien.</li><li>· SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe.</li><li>· PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Stoffe.</li><li>· vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbare Stoffe.</li><li>· DNEL: Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau (Derived No-Effect Level) (REACH).</li><li>· PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH).</li><li>· LC50: Letal Konzentration, 50-Prozent.</li><li>· LD50: Letal Dosis, 50-Prozent.</li><li>· UNO: Organisation der Vereinten Nationen.</li><li>· ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</li><li>· RID: Regulierung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</li><li>· IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.</li><li>~· IATA: International Air Transport Association.</li><li>· ICAO: International Civil Aviation Organization.</li></ul> <p><a href="#">SICHERHEITSDATENBLATT GESETZGEBUNGEN:</a> Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und dem Anhang der Verordnung (EG) Nr. 2020/878.</p> <p><a href="#">HISTORIE:</a>                      <a href="#">ÜBERARBEITUNG:</a></p> <p>Fassung: 5                      11/05/2020 Fassung: 6                      10/01/2023</p> <p><a href="#">Änderung an der vorherige Sicherheitsdatenblatt:</a> Änderungen gegenüber der Vorgängerversion aufgrund der strukturellen und inhaltlichen Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die Verordnung (EU) Nr. 2020/878: Alle Abschnitte.</p>
------	--

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die tatsächlichen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Anwendungsempfehlung keinem anderen als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.