

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 1 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/ DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Dönges Kreidemarkierspray
Produktcode: -

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

Von einer Verwendung bei Materialien, die mit Wasser reagieren, wie z.B. Isocyanaten, wird abgeraten.

Relevante identifizierte Verwendungen: temporäre Beschichtung von Oberflächen
Verwendungssektor:

1.3 Einzelheiten des Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Herstellers/Lieferanten: Dönges GmbH & Co. KG

Straße/Postfach: Dönges Strasse 1

Nationales Kennzeichen/Postleitzahl/Ort 42929 Wermelskirchen

Telefon: +49 2196 9756 0

Telefax: +49 2196 9756 100

E-Mail: sicherheitsdatenblatt@doenges-online.de

Internet: www.doenges-online.de

1.4 Notrufnummer

Telefonnummer: +49 2196 9756-0 (Dönges GmbH; D/ENGL; Mo-Fr 08:00-16:00 CET)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Flam. Aerosol 1, H222-H229 Extrem entzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten Eye Irrit. 2, H319 Verursacht schwere Augenreizung STOT SE 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 2 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenpiktogramm(e)



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmte Komponente(n) zur Etikettierung: Isopropanol

Gefahrenhinweise:

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funke, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P410+P412 Vor Sonnenstrahlung schützen. Nicht Temperatur über 50°C/122°F aussetzen

P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 3 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
 gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

CAS-Nr	EINECS-Nr	Indexnummer	Bezeichnung	Symbol	% Bereich
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Isopropanol	 Entz. Fl. 2, H225;  Augenreiz. 2, H319; STOT SE. 3, H336	>30
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Butylglykol	 Akut Tox.4 , H302  Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3 Akut Tox.4, H312 Hautreiz. 2, H315; Akut Tox.4 H332	3,5
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Propan	 Entz. Gas 1, H220;  Pressgas,	5-15

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 4 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
 gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

				H280	
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Butan(<0,1% Butadien)	 Entz. Gas 1, H220;  Pressgas, H280	15-30

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN:**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort die Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt verständigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, Kohlendioxid. Mittels Wasserstrahl sollten die Druckgaspackungen im Falle eines Brandes gekühlt werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 5 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen, Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Für gute Belüftung sorgen. Entfernen von Zündquellen, Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation und Gewässer dringen lassen. Bei eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Universalbinder, Sägemehl). Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG:

7.1 Schutzmaßnahmen zu sicheren Handhabung: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Emmisionsgrenzen beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter steht unter Druck. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 6 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Für gute Belüftung sorgen. An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. TRGS 510.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerklasse: 2B

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): not classified

Spezifische Endanwendung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben siehe Abschnitt 7

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Isopropanol	Über 30	AGW	500 200	mg/m ³ ml/m ³
111-76-2	Butylglykol	3,5	MAK	98 20	mg/m ³ ml/m ³
74-98-6	Propan	5-15	AGW	1800 1000	mg/m ³ ml/m ³
106-97-8	Butan	15-30	AGW	2400 1000	mg/m ³ ml/m ³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage diene die bei Erstellung gültige Liste

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 7 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Ansonst A/P2 oder umluftabhängig

Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Wert für die Permeation: Level ≥ 6 Hersteller befragen. Beispiel 0,4mm Butylkautschuk sind beständig gegen Aceton 480 min, Butylacetat 60 min, Ethylacetat 170 min.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille



Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung, Leichte Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form: Aerosol

Farbe: gemäß Produktbezeichnung

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

pH-Wert: nicht bestimmt

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 8 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar, da Aerosol (nur Lack 60-100°C)

Flammpunkt: nicht anwendbar, da Aerosol (nur Lack < -5°C Methode: DIN 51755)

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

Zündtemperatur: 490° Celsius

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen: untere: 1,5 Vol % **obere:** 13 Vol %

Dampfdruck: bei 20° C 3-4 bar bei 50° C 10,4 bar

Dichte: bei 20° C 0.95 g/ml Lack

Relative Dichte nicht bestimmt

Dampfdichte nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar/unlöslich

Viskosität: Dynamisch: nicht bestimmt

Kinematisch: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

VOC-Anteil (EU): 60 % 240 Gramm pro Dose, 600 Gramm pro Liter

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung /zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C

10.5 Unverträgliche Materialien: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 9 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ANSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

67-63-0 Isopropylalkohol		
Oral	LD50	5280 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/ 4h	72,6 mg/l (rat)
111-76-2 Butylglykol		
Oral	LD50	1746 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (guinea pig)
106-97-8 Butan		
Inhalativ	LC50/4h	658 mg/l (rat)
74-98-6 Propan		
Inhalativ	LC50/4h	> 20 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend, Dämpfe wirken betäubend

ABSCHNITT 12: UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN:

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 10 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

67-63-0 Isopropylalkohol	
EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50(72h)	>100 mg/l (scenedemus subspicatus) Algen
LC50/48 h	>100 g/l (Fisch)
111-76-2 Butylglykol	
EC50(72h)	1840 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50(96h)	>100 mg/l (Fisch)
EH50(48h)	1550 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

08 01 11	Farb-und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 11	Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 11 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022
gültig ab: 19.11.2022

Version: 1.0

ersetzt Version: -

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT:

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA: UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 2013: UN1950 DRUCKGASVERPACKUNGEN

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklasse

ADR 2013



Klasse: 2 5F Gase

Gefahrzettel: 2.1

IMDG, IATA



Class: 2.1

Label: 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: entfällt

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Achtung Gase

Kemler-Zahl: keine Angabe

EMS-Nummer: F-D,S-U

14.7 Massengutbeförderungs gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht anwendbar

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 12 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

Transport/weitere Angaben:

ADR 2013:

Begrenzte Menge (LQ): 1L

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode D

UN“Model Regulation“: UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN:

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN:

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

Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H280 Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Handelsname: Dönges Kreidemarkierspray
Produkt-Nr.: -

Seite 13 von 13

überarbeitet am: 19.11.2022

Version: 1.0

gültig ab: 19.11.2022

ersetzt Version: -

ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of
Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport
Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:
European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss
Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50:
Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols,
Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas Flam. Liq. 2: Flammable liquids,
Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye
irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Datenblatt ausstellender Bereich:

**Sebastian Fey - Dönges GmbH & Co. KG - Dönges Strasse 1
42929 Wermelskirchen
sicherheitsdatenblatt@doenges-online.de
Tel: +49 2196 9756153**

Hinweise für den Leser:

**Nach unserem Wissenstand sind die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen
Informationen korrekt.**

**Der obengenannte Hersteller übernimmt jedoch keine Haftung hinsichtlich der
Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige
Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung
des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind
daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar Risiken beschrieben, jedoch
können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken
handelt.**