

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen von:  
Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006 und Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008  
Und Richtlinie 2020/878

Ausstellungsdatum 2023-05-11

Version 2

## Abschnitt 1: IDENTIFIKATION DES STOFFS ODER GEMISCHS UND DES HERSTELLERS

### 1.1. Produktidentifikation

Produktcode AC9501  
Produktname DRUCKLUFTREINIGER  
Eindeutiger Formelbezeichner E470-Y06F-E00T-J8Y8

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

Identifizierte Verwendungen Staubentfernung  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bei Menschen und Tieren verwenden  
nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwenden

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Lieferant Intronics B.V  
P.O. Box 123, 3770 AC Barneveld  
Niederlande

### **Wenn Sie weitere Informationen wünschen, kontaktieren Sie bitte:**

Technischer Support: +31 342 407 050

### 1.4 Notnummer

Appointed body: BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment  
Address: Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin  
Phone: +49-30-18412-0  
E-mail: [bfr@bfr.bund.de](mailto:bfr@bfr.bund.de)  
Website: [www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de)

## Abschnitt 2: GEFAHRENIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassifizierung des Stoffs oder Gemischs

#### **Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008**

 Gefahr, Aerosole 1, extrem entflammbares Aerosol. Druckbehälter: Kann bei Erhitzen bersten.

Nachteilige Auswirkungen auf Physikochemie, menschliche Gesundheit und Umwelt: Keine weiteren Gefahren

## **2.2. Bestandteile des Etiketts**

### **Produktidentifikation**

Gefahrenpiktogramme:



### **Signalwort**

Gefahr

Gefahrenerklärungen:

H222+H229 extrem entflammbares Aerosol. Druckbehälter: Kann bei Erhitzen bersten.

Sicherheitshinweise:

P101 Falls medizinischer Rat benötigt wird, Produktbehälter oder Etikett bereithalten.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

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

P211 Nicht auf eine offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P410+P412 Vor Sonnenlicht schützen. Keinen Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Spezielle Bestimmungen: Keine

Spezielle Bestimmungen entsprechend Anhang XVII von REACH und nachfolgenden Änderungen:  
Keine

## **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine PBT-, vPvB- oder endokrin wirksamen Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  vorhanden

Sonstige Gefahren: Keine anderen Gefährdungen





### Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG UND INFORMATIONEN ZU INHALTSSTOFFEN

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

#### 3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile innerhalb der Bedeutung der CLP-Vorschrift und relevante Klassifizierung:

Menge	Bezeichnung	Ident.- Nummer	Klassifizierung
>= 60 % bis < 70 %	Propan	Indexnummer: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH-Nr.: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Entflamm. Gas 1 H220  2.5 Druck. Gas H280
>= 25 % bis < 30 %	Kohlenwasserstoffe, C4; Petroleumgas	Indexnummer: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH-Nr.: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 Druck. Gas H280  2.2/1 Entflamm. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

\*DECLK (CLP): Dieser Stoff ist in Übereinstimmung mit Anmerkung K, Anhang VI der EG-Verordnung CE 1272/2008 eingestuft. Es gilt die harmonisierte Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gew.-% 1,3-Butadien (Einecs Nr. 203-450-8) enthält; in diesem Fall ist eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung auch für diese Gefahrenklassen vorzunehmen. Ist der Stoff nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd eingestuft, so gelten zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P210-P403.

### Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalation</b>	Betroffene Person an die frische Luft bringen, warmhalten und ausruhen lassen.
<b>Hautkontakt</b>	Betroffene Stelle mit reichlich Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Augenkontakt umgehend mit reichlich Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen.
<b>Verschlucken</b>	Unter keinen Umständen Erbrechen hervorrufen. UMGEHEND EINE MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNG VERANLASSEN.

#### 4.2. Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome und Effekte

<b>Hauptsymptome</b>	Beachten Sie zu Symptomen und Effekten aufgrund der enthaltenen Stoffe Kapitel 11 Frostbeulen
----------------------	---

#### 4.3. Anzeige der Erforderlichkeit sofortiger medizinischer Aufmerksamkeit und besonderer Behandlung

<b>Behandlung</b>	Ärztliche Anweisungen befolgen.
-------------------	---------------------------------

## Abschnitt 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### 5.1. Feuerlöschmittel

**Geeignete Löschmittel** CO2 oder Trockenchemikalien

Im Falle eines Brandes einen Schaumlöscher zum Löschen verwenden

**Ungeeignetes Löschmittel** Wasser

### 5.2. Spezielle Gefahren, die aus dem Stoff oder Gemisch hervorgehen

Bei Verbrennen entsteht starker Rauch.  
Explosions- und Verbrennungsgase nicht einatmen.

### 5.3. Hinweis an Brandbekämpfer

Geeignetes Atemschutzgerät verwenden.  
Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Dieses darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Behälter mit Wassersprühstrahl kühl halten.  
Unbeschädigte Behälter aus dem unmittelbaren Gefahrenbereich entfernen, falls gefahrlos möglich.

## Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG DES STOFFS

### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2. Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die Umwelt

Nicht in Boden/Untergrund gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.  
Falls Gas entweicht oder in Wasserwege, Boden oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörden informieren.

### 6.3. Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Zur Reinigung:  
Verschüttetes sofort beseitigen.  
Sonstige Hinweise:  
Keine Bürste oder Druckluft zur Reinigung von Oberflächen oder Kleidung verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 und 13 erhalten Sie weitere Informationen.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung des Stoffs oder Gemischs**

<b>Hinweis zur sicheren Handhabung</b>	Berührung mit Haut und Augen sowie Einatmen von Dämpfen und Nebeln vermeiden. Nicht auf großen Flächen in Räumen verwenden, in denen sich Personen aufhalten. Siehe auch Abschnitt 8 für empfohlene Schutzausrüstung. Örtlich begrenztes Belüftungssystem verwenden. Bei der Handhabung des Produkts größte Vorsicht walten lassen. Vermeiden Sie Stöße und Reibung. Bei der Handhabung und beim Öffnen des Behälters mit größter Vorsicht vorgehen..
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen.

**7.2. Bedingungen für sichere Aufbewahrung, einschließlich inkompatibler Produkte**

<b>Technische Maßnahmen</b>	An einem kühlen gut belüfteten Ort aufbewahren, von Hitze, Flammen, Funken und anderen Zündquellen fernhalten.
<b>Lagerbedingungen</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren, von Sonnenlicht fernhalten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation von Dämpfen/Nebel/Stäuben vermeiden. Leere Behälter nicht verwenden, solange sie nicht gereinigt wurden. Kontaminierte Kleidung muss vor Betreten der Essbereiche gewechselt werden. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken, Ansammlung elektrostatischer Ladungen vermeiden. Nicht rauchen. Bei unter 50 °C aufbewahren. Von ungeschützten Flammen und Hitzequellen fernhalten. Aussetzung direkter Sonneneinstrahlung vermeiden. Von ungeschützten Flammen, Funken und Hitzequellen fernhalten. Von Lebensmitteln, Getränken und Futter fernhalten.
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Von Säuren fernhalten. Von brennbaren Materialien fernhalten. Von Wasser oder feuchter Umgebung fernhalten. Siehe Unterabschnitt 10.5
<b>Hinweise zu den Lagerräumen:</b>	Kühl und ausreichend belüftet. Elektrisches Sicherheitssystem.

**7.3. Spezifische Endanwendung**

Keine besondere

**Abschnitt 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ****8.1. Kontrollparameter**

Propan - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL-Expositionsgrenzwerte: Nicht zutreffend

PNEC-Expositionsgrenzwerte: Nicht zutreffend

**8.2. Maßnahmen zur Expositionskontrolle****Thermische Gefährdungen**

Keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen.

**Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166.

**Handschutz**

Hände mit Arbeitshandschuhen der Kategorie II schützen (siehe Richtlinie 89/686 / EWG und Norm EN 374).  
Verwenden Sie Handschuhe aus PVC oder Nitrilkautschuk.

**Haut- und Körperschutz**

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Schutzschuhe für den professionellen Einsatz der Kategorie II tragen (Ref. Richtlinie 89/686 / CEE und Norm EN ISO 20344). Nach dem Ausziehen der Schutzkleidung mit Wasser und Seife waschen.

**Schutz der Atemwege**

bei Überschreitung der TLV-Grenzwerte eine Maske mit Filtertyp A (gegen Dämpfe organischer Verbindungen) gemäß EN 141 verwenden.

**Umweltexpositionskontrollen**

Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich der Emissionen aus Belüftungsanlagen, sollten zum Zwecke der Durchsetzung des Umweltschutzes kontrolliert werden das Produkt nicht in die Umwelt zu entsorgen.

**Geeignete technische Kontrollen:**

Keine

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Wert
Physikalischer Zustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	süßlich nach Lösungsmittel
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	da -187°C a - 138°C
Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:	da -161°C a - 0,5°C
Entflammbarkeit:	Entzündlich
Untere und obere Explosionsgrenze:	UEG 1,86% UEG 15%
Flammpunkt:	< 0 ° C
Selbstentzündungstemperatur:	287°C-537°C
Zersetzungstemperatur:	Nicht relevant
pH-Wert	Nicht relevant
Kinematische Viskosität:	Nicht relevant
Löslichkeit in Wasser:	Nicht relevant
Löslichkeit in Öl:	Nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert):	1,09-2.8
Dampfdruck:	5 bar +/- 1
Dichte und/oder relative Dichte:	0,53 kg/l +/- 0,05
Relative Dampfdichte:	>2

### 9.2. Sonstige Informationen

Partikeleigenschaften:

Partikelgröße:	Nicht relevant
----------------	----------------

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität** Kontakt mit starken Säuren und Basen sowie Oxidationsmitteln vermeiden.
- 10.2. Chemische Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen** der Kontakt mit starken Oxidationsmitteln kann mit Luft explosive Gemische bilden und unter bestimmten Bedingungen (Zündquellen) Brandgefahren verursachen
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Ansammlung elektrostatischer Ladungen vermeiden.  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten.
- 10.5. Inkompatible Materialien** Oxidationsmittel.  
Säuren, Laugen und Alkalimetalle.
- 10.6. Gefährliche Verbrennungsprodukte** das Produkt ist brennbar, bei der Verbrennung können sich gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

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

<b>Akute Toxizität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Hautkorrosion / -reizungen</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ernsthafte Augenschäden / Augenreizungen</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder Haut</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Kanzerogene Wirkungen</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - wiederholte Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Informationen über andere Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften:

Keine endokrin wirksamen Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  vorhanden

## Abschnitt 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 12.1. Toxizität

Gute Arbeitspraktiken anwenden, damit das Produkt nicht in die Umwelt freigesetzt wird.

Nicht eingestuft für Umweltgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine

N.A.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.



**12.4. Mobilität im Boden**

N.A.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine.

**12.6. Weitere schädliche Effekte**Keine endokrin wirksamen Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .**12.7. Sonstige schädliche Wirkungen**

Keine

**Abschnitt 13: ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG****13.1. Methoden zur Abfallbehandlung**

**Abfall von Resten / nicht genutzten Produkten** Verwerten, falls möglich. An autorisierte Entsorgungseinrichtungen oder zur Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen übergeben. Dabei die aktuell gültigen nationalen und lokalen Vorschriften einhalten.

**Zusätzliche Informationen zur Entsorgung** Kontaminierte Verpackung muss zur Wiederverwertung oder Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften zum Abfallmanagement übergeben werden. Wiederverwenden, falls möglich. Produktreste sind als gefährlicher Abfall zu behandeln. Die Entsorgung muss einem autorisierten Entsorgungsunternehmen in Übereinstimmung mit nationalen und ggf. lokalen Vorschriften anvertraut werden.

**Abschnitt 14: INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT**

**14.1 UN / ID-Nr.** ADR-UN-Nummer: 1950  
IATA-UN-Nummer: 1950  
IMDG-UN-Nummer: 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR-Versandbezeichnung: AEROSOLE INFIAMMABILI  
IATA-Technischer Name: ENTZÜNDBARE LUFTSTOFFE (FLAMMABLE AEROSOLS)  
IMDG-Technischer Name: ENTZÜNDBARE FLÜCHTLINGSSTOFFE

**14.3 Gefahrenklasse** ADR-Klasse: 2  
IATA-Klasse: 2  
IMDG-Klasse: 2

**14.4 Verpackungsgruppe** ADR-Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend  
IATA-Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend  
IMDG-Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

**14.5 Schädlich für die Umwelt**

**Meeresverschmutzung** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer**

ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): D  
IMDG-Technische Bezeichnung: ENTZÜNDBARE FLUGSTOFFE

**14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß den IMO-Instrumenten**

Das Produkt darf nicht in loser Schüttung transportiert werden.

**Abschnitt 15: RICHTLINIE****15.1. Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze für den Stoff oder das Gemisch**

Richtl. 98/24/EG (Risiken in Verbindung mit Chemikalien bei der Arbeit)

Richtl. 2000/39/EG (berufliche Expositionsgrenzwerte)

Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Richtlinie (EU) Nr. 2020/878

Richtlinie (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Richtlinie (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

**Beschränkungen in Verbindung mit dem Produkt oder den enthaltenen Stoffen entsprechend dem Anhang XVII der Richtlinie (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Modifikationen:**

Keine

Beachten Sie folgende regulatorischen Bestimmungen, wo zutreffend: Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Richtlinie (EG) Nr. 648/2004 (Reiniger).  
Richtl. 2004/42/EG (VOC-Richtlinie)

Bestimmungen in Bezug auf Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III): Seveso III Kategorie gemäß Anhang 1,  
Abschnitt 1  
Produkt gehört folgender Kategorie an: P3a

**15.2. Stoffsicherheitsbewertung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbewertung für das Gemisch durchgeführt.

## Abschnitt 16: WEITERE HINWEISE

### Eine erläuternde Liste der Abkürzungen und Akronyme im Sicherheitsdatenblatt

Hinweis auf Text unter Überschrift 3:

H220 Extrem entflammbares Gas.

H280 Enthält unter Druck stehendes Gas; kann bei Erhitzen explodieren.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Entflamm. Gas 1	2,2/1	Entflammbares Gas, Kategorie 1
Aerosole 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Druck. Gas	2,5	Unter Druck stehende Gase

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung 2020/878 vollständig aktualisiert.

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung bei Gemischen entsprechend der Richtlinie (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassifizierung gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Aerosole 1, H222+H229	Auf Grundlage von Testdaten

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8. Ausgabe - Van Nostrand Reinold

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Kenntnisstand zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Garantie für besondere Beschaffenheit dar.

Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sicherzustellen, dass diese Informationen in Bezug auf die spezifische vorgesehene Verwendung angemessen und vollständig sind.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt hebt jede vorherige Version auf und ersetzt diese.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ATE:	Acute Toxicity Estimate (Schätzung akute Toxizität)
ATEmix:	Acute Toxicity Estimate (Mixtures) (Schätzung akute Toxizität (Gemische))
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging (Klassifizierung, Etikettierung, Verpackung).
DNEL:	Derived No Effect Level (Expositionsgrenze, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt).
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der kommerziell erhältlichen chemischen Substanzen).
GefStoffVO:	Deutsche Gefahrenstoffverordnung.
GHS:	Globally Harmonized System (global harmonisiertes System) zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.

IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation (Gefahrgut-Verordnung) der „International Air Transport Association“ (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions (technische Anweisungen) der „International Civil Aviation Organization“ (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen).
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients (internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe).
KSt:	Explosionskoeffizient.
LC50:	Lethal Concentration (tödliche Konzentration) für 50 Prozent der Testpopulation.
LD50:	Lethal Dose (tödliche Dosis) für 50 Prozent der Testpopulation.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (vorausgesagte Konzentration, die keine negative Auswirkung auf die Umwelt hat).
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Rechtsvorschriften über den Transport von Gefahrgut im internationalen Eisenbahnverkehr).
STEL:	Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert).
STOT:	Specific Target Organ Toxicity (Spezifische Zielorgan-Toxizität).
TLV:	Threshold Limiting Value (Schwellwert).
TWA:	Time-Weighted Average (zeitgewichteter Mittelwert).
WGK:	Deutsche Wassergefährdungsklasse.

<b>Ausstellungsdatum</b>	2023-05-11
<b>Änderungsdatum</b>	2023-05-11
<b>Grund der Änderung:</b>	Nicht zutreffend.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Richtlinie (EG) 1907/2006, 1272/2008, 2020/878**

#### **Haftungsausschluss**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden im Rahmen unserer Fähigkeiten zusammengestellt und spiegeln den Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider. Die Daten werden als Richtlinie für die sichere Vorgehensweise bei Handhabung, Verwendung, Lagerung, Transport und Entsorgung des Stoffs präsentiert und können nicht als Qualitätszertifikat oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die angegebenen Informationen beziehen sich auf den Stoff als solches und verlieren möglicherweise ihre Gültigkeit, wenn der Stoff in Verbindung mit anderen Stoffen oder in Prozessen verwendet wird.

#### **Ende des Sicherheitsdatenblatts**

Intronics BV  
W.A. Terlouw, QA-compliance officer

  
.....  
Signature