

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger**

Artikelnummer: 3010-0538

UFI: EE88-65DF-G9AH-89TA

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

Lebenszyklusstadien: PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
Verwendungssektor: SU10 Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)

Produktkategorie: PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfentferner

Verfahrenskategorie: PROC7 Industrielles Sprühen

Umweltfreisetzungskategorie: ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

Erzeugniskategorie: AC0 Sonstiges

Technische Funktion: Reinigungsmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Reiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: TRENDGOLD
Binder Dental GmbH
Werner-von-Siemens-str.41
49124 Georgsmarienhütte
Tel: + 49 (0) 5401 / 48080
Fax: + 49 (0) 5401 / 480828
e-mail: info@trendgold.com

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer: Herr Binder + 49(0) 5401 / 48080

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 1 H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02 GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten

zur Etikettierung:

Gefahrenhinweise

n-Butylacetat

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210

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

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P403+P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P403+P235

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Lösemittelgemisch.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 123-86-4

n-Butylacetat

EINECS: 204-658-1

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

50 – 100%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101



überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 64-17-5
EINECS: 200-578-6

Ethanol

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319

2,5 – 10%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- . Allgemeine Hinweise: Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- . nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- . nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- . nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- . nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund ausspülen. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert 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: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- . Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- . Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personen in Sicherheit bringen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

- . Lagerklasse:
- . Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
- . **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- . **8.1 Zu überwachende Parameter**
- . Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 123-86-4 n-ButylacetatAGW | Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
2(l);AGS, Y**CAS: 64-17-5 Ethanol**AGW | Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(l);DFG, Y

. DNEL-Werte

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral	DNEL Acute - systemics effect	2 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
	DNEL Long-term - systemic effects	2 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Acute - systemic effects	6 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 11 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	6 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 11 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalativ	DNEL Acute - systemics effects	300 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 600 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Acute - local effects	300 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 600 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	35,7 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 300 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - local effects	35,7 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 300 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 64-17-5 Ethanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalativ	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC-Werte

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

PNEC Soil (Boden)	0,0903 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	0,981 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,18 mg/l
PNEC marine water sediment	0,0981 mg/kg
PNEC Marine water	0,018 mg/l
PNEC-STP	35,6 mg/l

CAS: 64-17-5 Ethanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

- . Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- . Persönliche Schutzausrüstung:
- . Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- . Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter AX.
- . Handschutz: Handschuhe / lösemittelbeständig.

(Fortsetzung auf Seite 4)
DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

. Handschuhmaterial	Butylkautschuk	(Fortsetzung von Seite 3)
. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Wert für die Permeation: Level \geq 0,7 mm 480min (8h) EN374 Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.	
. Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

. 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. Allgemeine Angaben

. Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
. Geruch:	charakteristisch

. Zustandsänderung

Siedebeginn und Siedebereich: 78 °C

. Flammpunkt:

12 °C

. Zündtemperatur:

363 °C

. Selbstentzündungstemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

. Explosionsgrenzen:

untere:	3 Vol %
obere:	10,4 Vol %

. Dampfdruck bei 20 °C:

13 hPa

. Dichte bei 20 °C:

0,9386 g/cm³

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

. Viskosität:

Wasser:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.

. Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:	100,0 %
VOC (EU)	938,6 g/l
VOC (EU) (%)	100,0 %

Festkörpergehalt: 0,0 %

. 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

. 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.2 Chemische Stabilität

. Thermische Zersetzung / zu

vermeidende Bedingungen:

Stabil bis zum Siedepunkt.

. 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

. 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel

. 10.6 Gefährliche

Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

. 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

. Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (Ratte) (Testmethod)
Dermal	LD50	14.112 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	> 23,4 mg/l (Ratte) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Ratte) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4h	51 mg/l (Ratte) (Acute Inhalation Toxicity)

. Primäre Reizwirkung:

. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion) nicht reizend
-------------------------------	---

CAS: 64-17-5 Ethanol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion) nicht reizend
-------------------------------	---

. Schwere Augenschädigung/-reizung

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion) nicht reizend
----------------------------------	--

CAS: 64-17-5 Ethanol

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion) category II
----------------------------------	--

. Sensibilisierung der Atemwege/
Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral NOAEL (subchronisch, 90d)	125 mg/kg (Ratte)
--------------------------------	-------------------

. CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

. Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

. Aquatische Toxizität:

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

EC50 (48h)	44 mg/l (Daphnie) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (21d)	23,2 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
IC50 (40h)	356 mg/l (Tetrahymena pyriformis)

CAS: 64-17-5 Ethanol

EC50	5.800 mg/l (Paramecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

Biodegradability 28d	100 % (aerob)
----------------------	---------------

CAS: 64-17-5 Ethanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Bioakkumulationspotenzial**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

Log Pow	2,3 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Meth)
---------	--

CAS: 64-17-5 Ethanol

Log Pow	
Log Kow	-0,31
BCF	0,66
	keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

. Okotoxische Wirkungen:

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

EC10 (72h) | 295,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 64-17-5 Ethanol

EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

. Weitere ökologische Hinweise:

. Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1(AwSV): 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**

. Europäischer Abfallkatalog

08 00 00 | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 01 00 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

HP3 | entzündbar

HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr

. Ungereinigte Verpackungen:

. Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport. **14.1 UN-Nummer**

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

. **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

. ADR

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (BUTYLACETATE, ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG))

. IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

. IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, ETHANOL SOLUTION)

. **14.3 Transportgefahrenklassen**

. ADR



. Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

. Gefahrzettel

3

. IMDG, IATA



. Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

. Label

3

. **14.4 Verpackungsgruppe**

. ADR, IMDG, IATA

I

. **14.5 Umweltgefahren:**

. Marine pollutant:

Nein

. **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

. Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

33

. EMS-Nummer:

F-E,S-E

. Stowage Category

E

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

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

. Transport/weitere Angaben:

. ADR	0
. Begrenzte Menge (LQ)	Code: E3
. Freigestellte Mengen (EQ)	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 300 ml
. Beförderungskategorie	1
. Tunnelbeschränkungscode	D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)	0
. Excepted quantities (EQ)	Code: E3
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

. UN "Model Regulation":

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (BUTYLACETATE, ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)), 3, I

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

. Richtlinie 2012/18/EU	
. Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
. Seveso-Kategorie	P5a ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
. Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse	10 t
. Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse	50 t
. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII	Beschränkungsbedingungen: 3

. Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

. VERORDNUNG (EU) 2019/1148

. Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

. Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

. Nationale Vorschriften:

. Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50 – 100

. Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung n. AwSV): schwach wassergefährdend.

. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

. **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.

. Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 1: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 1
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2021

Vers. Nr. 2101

überarbeitet am: 19.05.2021

Handelsname: Trendgalvano Spezial-Pinselreiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

. * Daten gegenüber der Vorversion
geändert

DE