

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **Edelstahl- & Zinkgrundierung**

· UFI: GG3C-MKXJ-C003-C1PJ

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

· **Verwendungssektor** SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Anstrichmittel

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant:

VDM-Reya

Adresse : 201 Avenue Irène et Frédéric Joliot Curie

83130 LA GARDE FRANCE

Téléphone : +33 (0)4 94 08 68 20

contact@vdm-reya.com

· 1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +49 (0)30 30686 790 (24-Stunden-Auskunft)

Giftnotrufzentrale Berlin : +49 30 192 40

Bonn : +49 228 192 40

Erfurt : +49 361 730 730

Freiburg : +49 761 192 40

Goettingen : +49 551 192 40

Homburg (Saar) : +49 6841 192 40

Mainz : +49 6131 192 40

Munich : +49 (0)89 192 40

Österreich : Vergiftungsinformationszentrale : +43 1 406 43 43.

Schweiz : Swiss Toxicological Information Centre (Zürich) : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145)

www.toxi.ch.

Belgien - Brüssel: +32 070/245 245

Luxembourg : (+352) 8002 5500

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1

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



GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 1)

Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aceton

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt < 21 °C)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

· Gefahrenhinweise

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, 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.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

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.

EUH208 Enthält n-Butylacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 2)

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
Nur für gewerbliche Anwender.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 REACH erstellten Liste als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind, oder ist nicht als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den in der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr anerkannt.

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Zubereitung: Besteht aus den unten aufgeführten Substanzen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-64-1	Aceton	≥30-<40%
EINECS: 200-662-2		
Indexnummer: 606-001-00-8		
RTECS: AL 3150000		
Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx		
CAS: 74-98-6	Propan	≥15-<20%
EINECS: 200-827-9		
Indexnummer: 601-003-00-5		
RTECS: TX 2275000		
Reg.nr.: 01-2119486944-21		
CAS: 106-97-8	n-Butan	≥5-<7%
EINECS: 203-448-7		
Indexnummer: 601-004-00-0		
RTECS: EJ 4200000		
Reg.nr.: 01-2119474691-32		
CAS: 64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	≥5-<7%
EINECS: 265-199-0		
Indexnummer: 649-356-00-4		
Reg.nr.: 01-2119455851-35		
CAS: 128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	≥5-<7%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119913301-55-XXXX 01-2119489379-17-0000	Titan(IV)-oxid ≥3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Isobutan ≥2,5-<3% ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 RTECS: KJ 8575000 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxy-ethanol ≥2,5-<3% ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l
CAS: 1330-20-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Xylol, Isomeregemisch (wenn Flammpunkt<21°C) ≥1-<2,5% ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-Butylacetat ≥0,5-<1% ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066
	reaction mass of ethylbenzene and xylene ≥0,5-<1% ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 RTECS: DA 0700000 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzol ≥0,1-<0,25% ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7 Indexnummer: 607-062-00-3 RTECS: UD 3150000	n-Butylacrylat ≥0,1-<0,25% ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

• SVHC -

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
 - **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
 - **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 Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
 - **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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
-

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.
- **Einsatzkräfte** Keine weiteren wichtigen Informationen verfügbar.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

· Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter nicht gasdicht verschließen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· VbF-Klasse: entfällt

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 67-64-1 Aceton (25-<50%)AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, YMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
B;

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 6)

CAS: 74-98-6 Propan (10-25%)AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFGMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7200 mg/m³, 4000 ml/m³
Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³**CAS: 106-97-8 n-Butan (5-<10%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFGMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7600 mg/m³, 3200 ml/m³
Langzeitwert: 1900 mg/m³, 800 ml/m³**CAS: 75-28-5 Isobutan (<5%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFGMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7600 mg/m³, 3200 ml/m³
Langzeitwert: 1900 mg/m³, 800 ml/m³**CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol (<5%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);EU, DFG; H, YMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³
Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
H B SSc;**CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21°C) (<2,5%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 220 mg/m³, 50 ml/m³
2(II);DFG, EU, HMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 440 mg/m³, 100 ml/m³
Langzeitwert: 220 mg/m³, 50 ml/m³
H B;**CAS: 123-86-4 n-Butylacetat (<1%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
2(I);AGS, YMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 720 mg/m³, 150 ml/m³
Langzeitwert: 240 mg/m³, 50 ml/m³
SSc;**CAS: 141-32-2 n-Butylacrylat (<0,25%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 11 mg/m³, 2 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y, H, ShMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 22 mg/m³, 4 ml/m³
Langzeitwert: 11 mg/m³, 2 ml/m³
H S SSc;**DNEL-Werte****CAS: 67-64-1 Aceton**

Oral DNEL Public long-term systemic 62 mg/kg bw/d

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 7)

Dermal	DNEL Public long-term systemic	62 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	186 mg/kg bw/d
Inhalativ	DNEL Public long-term systemic	200 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	1.210 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	2.420 mg/m ³
	DNEL Worker acute/short-term local effects	2.420 mg/m ³

CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid

Oral	DNEL Public long-term systemic	70 mg/kg bw/d
Inhalativ	DNEL Worker long-term systemic	10 mg/m ³

CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral	DNEL Public long-term systemic	3,2 mg/kg bw/d
Dermal	DNEL Public long-term systemic	38 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	75 mg/kg bw/d
Inhalativ	DNEL Worker long-term systemic	98 mg/m ³
	DNEL Public long-term local effects	49 mg/m ³
	DNEL Public acute/short-term local effects	123 mg/m ³
	DNEL Worker acute/short-term local effects	246 mg/m ³

CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21°C)

Inhalativ	DNEL Worker acute/short-term local effects	289 mg/m ³
-----------	--	-----------------------

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral	DNEL Public long-term systemic	3,4 mg/kg bw/d
Dermal	DNEL Public long-term systemic	3,4 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	7 mg/kg bw/d
Inhalativ	DNEL Public long-term systemic	102,34 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	480 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	480 mg/m ³
	DNEL Worker acute/short-term local effects	960 mg/m ³

PNEC-Werte

CAS: 67-64-1 Aceton

PNEC STP	100 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	10,6 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	21 mg/L
PNEC aqua (marine water)	1,06 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	30,4 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	3,04 mg/kg
PNEC soil	29,5 mg/kg

CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid

PNEC STP	100 mg/L
----------	----------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 8)

PNEC aqua (fresh water)	1,1 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,127 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	1.000 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	100 mg/kg
PNEC soil	100 mg/kg

CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol

PNEC STP	463 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	8,8 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,88 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	34,6 mg/kg
PNEC soil	2,8 mg/kg

CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21°C)

PNEC STP	6,58 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,327 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	0,327 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,327 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	12,46 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	12,46 mg/kg
PNEC soil	2,31 mg/kg

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

PNEC STP	160 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	10 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	41,6 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	4,17 mg/kg
PNEC soil	2,47 mg/kg

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

CAS: 67-64-1 Aceton (25-<50%)

BGW (Deutschland) 50 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

BAT (Schweiz) 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol (<5%)

BGW (Deutschland) 150 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition:
am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 9)

BAT (Schweiz) 150 mg/g Kreatinin
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition:
 am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
 Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt < 21°C) (< 2,5%)

BGW (Deutschland) 2000 mg/L
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
 Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

BAT (Schweiz) 2 g/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
 Parameter: Methylhippursäuren

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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.

· **Atemschutz**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aggregatzustand	Aerosol
· Form:	Flüssig
· Farbe	Grau
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar, da Aerosol.
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	1,8 Vol % (CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch)
· Obere:	9,5 Vol % (CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch)
· Flammpunkt:	<0 °C
· Zündtemperatur	> 400 °C (CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch)
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität bei 40 °C	>20,5 mm²/s
· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	4.500 hPa (CAS: 74-98-6 Propan)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,8 g/cm³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
· VOC (EU)	78,90 %
· VOCV (CH)	78,90 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

CAS: 67-64-1 Aceton

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Oral LD50 >6.800 mg/kg (rat)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 12)

Dermal LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral LD50 1.200 mg/kg (ATE)

1.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.100 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21°C)

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h >21 mg/l (rat)

CAS: 100-41-4 Ethylbenzol

Oral LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

CAS: 141-32-2 n-Butylacrylat

Oral LD50 900 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** 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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 13)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****CAS: 67-64-1 Aceton**

LC50 96h 4.740-6.330 mg/l (fish)

EC50 48h 21,6-23,9 mg/l (Crustaceans)

CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid

LC50 48h >1.000 mg/l (fish)

EC50 48h >1.000 mg/l (Crustaceans)

CAS: 111-76-2 2-Butoxy-ethanol

LC50 48h 835 mg/l (daphnia)

LC50 96h 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 48h 1.550 mg/l (daphnia)

CAS: 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21°C)

LC50 96h 7.711-9.591 mg/l (fish)

CAS: 100-41-4 Ethylbenzol

LC50 96h 7,5-11 mg/l (fish)

EC50 48h 1,37-4,4 mg/l (Crustaceans)

- **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.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend



Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 14)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht Konzentriert in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
HP3 entzündbar
HP4 reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP5 Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP14 ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR**



- **Klasse** 2 5F Gase
- **Gefahrzettel** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gase
- **Label** 2.1

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 15)

- **14.4 Verpackungsgruppe**
 - **ADR, IMDG, IATA** keine
 - **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
 - **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Gase
 - **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** -
 - **EMS-Nummer:** F-D,S-U
 - **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 - **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 - **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
 - **Transport/weitere Angaben:**
 - **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg
-
- **ADR**
 - **Begrenzte Menge (LQ)** 1L
 - **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E0
In freigestellten Mengen nicht zugelassen
 - **Beförderungskategorie** 2
 - **Tunnelbeschränkungscode** D
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 1L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
 - **UN "Model Regulation":** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 16)

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 P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 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

- CAS: 67-64-1 Aceton
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
CAS: 67-64-1 Aceton: 3
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
CAS: 67-64-1 Aceton: 3

· Nationale Vorschriften:**· Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %**
- **NK 50-100**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **LGK (TRGS 510) :** 2 B
- **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.

Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/1435 vom 2. Mai 2023 zur 20. Anpassung von CLP an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Änderung von Anhang VI Teil 3, der Verordnung (EG) 1272/2008.

Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2024/197 vom 19. Oktober 2023 zur 21. Anpassung von CLP an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Änderung von Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Einstufung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2024/2564 vom 19. Juni 2024 zur 22. Anpassung von

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 17)

CLP an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Änderung von Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2023/707.

· 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.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosole	Übertragungsgrundsätze
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der
Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)	Berechnungsmethode unter Verwendung von
gewässergefährdend	Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Expertenurteil

· 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

DOT: US Department of Transportation

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/CE

Druckdatum: 10.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 10.04.2025

Handelsname: Edelstahl- & Zinkgrundierung

(Fortsetzung von Seite 18)

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

— DE —