

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsname: Rostschutzgrundierung****· UFI: XK3C-4KMX-N00K-1D8M****· 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: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 1)

Skin Irrit. 2 H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· 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:

n-Butylacetat
Butan-1-ol
Aceton
Propan-2-ol

· Gefahrenhinweise

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

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, 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.

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:

EUH208 Enthält N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] [CAS-No. 112945-5-5 resp.. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 2)

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: 123-86-4	n-Butylacetat	≥20-<25%
EINECS: 204-658-1	 Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336, EUH066	
Indexnummer: 607-025-00-1		
RTECS: AF 7350000		
Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx		
CAS: 67-64-1	Aceton	≥15-<20%
EINECS: 200-662-2	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,	
Indexnummer: 606-001-00-8	H336, EUH066	
RTECS: AL 3150000		
Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx		
CAS: 74-98-6	Propan	≥15-<20%
EINECS: 200-827-9	 Flam. Gas 1A, H220;  Press. Gas (Comp.), H280	
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	 Flam. Gas 1A, H220;  Press. Gas (Comp.), H280	
Indexnummer: 601-004-00-0		
RTECS: EJ 4200000		
Reg.nr.: 01-2119474691-32		
CAS: 1330-20-7	Xylol	≥3-<5%
EINECS: 215-535-7	 Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox.	
Indexnummer: 601-022-00-9	4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-35		
CAS: 13463-67-7	Titan(IV)-oxid	≥3-<5%
EINECS: 236-675-5		
Indexnummer: 022-006-00-2		
Reg.nr.: 01-2119913301-55-XXXX		
01-2119489379-17-0000		

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 71-36-3	Butan-1-ol	≥2,5-<3%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute	
Indexnummer: 603-004-00-6	Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
RTECS: EO 1400000		
Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx		
CAS: 75-28-5	Isobutan	≥2,5-<3%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Indexnummer: 601-004-00-0		
RTECS: TZ 4300000		
Reg.nr.: 01-2119485395-27		
CAS: 110-19-0	Isobutylacetat	≥2,5-<3%
EINECS: 203-745-1	Flam. Liq. 2, H225, EUH066	
Indexnummer: 607-026-00-7		
Reg.nr.: 01-2119488971-22		
CAS: 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	≥2,5-<3%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4,	
Indexnummer: 603-014-00-0	H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
RTECS: KJ 8575000	ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	
Reg.nr.: 01-2119475108-36	LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	≥1-<2,5%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,	
Indexnummer: 603-117-00-0	H336	
RTECS: NT 8050000		
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx		
CAS: 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	≥0,5-<1%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Indexnummer: 607-195-00-7		
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 141-78-6	Ethylacetat	≥0,5-<1%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,	
Indexnummer: 607-022-00-5	H336, EUH066	
RTECS: AH 5425000		
Reg.nr.: 1-2119475103-46-xxxx		
CAS: 7631-86-9	Siliciumdioxid	≥0,5-<1%
EINECS: 231-545-4		
Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX		
CAS: 64-17-5	Ethanol	≥0,3-<0,5%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
Indexnummer: 603-002-00-5	Spezifische Konzentrationsgrenze:	
RTECS: KQ 6300000	Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %	
Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx		
CAS: 100-41-4	Ethylbenzol	≥0,3-<0,5%
EINECS: 202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1,	
Indexnummer: 601-023-00-4	H304; Acute Tox. 4, H332	
RTECS: DA 0700000		
Reg.nr.: 01-2119489370-35		

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 4)

ELINCS: 434-430-9

N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] [CAS- $\geq 0,3$ - $< 0,5$ %
No. 112945-5-5 resp. Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413

- **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.
 - **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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.
-

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**· 8.1 Zu überwachende Parameter****· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 123-86-4 n-Butylacetat (10-25%)**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: 67-64-1 Aceton (10-25%)**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;**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: 1330-20-7 Xylol (<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: 71-36-3 Butan-1-ol (<5%)**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 310 mg/m³, 100 ml/m³
1(I);DFG, YMAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 310 mg/m³, 100 ml/m³
Langzeitwert: 310 mg/m³, 100 ml/m³
SSc;

(Fortsetzung auf Seite 8)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 75-28-5 Isobutan (<5%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7600 mg/m³, 3200 ml/m³
Langzeitwert: 1900 mg/m³, 800 ml/m³

CAS: 110-19-0 Isobutylacetat (<5%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
2 (I);Y, AGS

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 720 mg/m³, 150 ml/m³
Langzeitwert: 240 mg/m³, 50 ml/m³
SSc;

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

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);EU, DFG; H, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³
Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
H B SSc;

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol (<2,5%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 1000 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
B SSc;

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat (<1%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
1(I);DFG, EU, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 275 mg/m³, 50 ml/m³
Langzeitwert: 275 mg/m³, 50 ml/m³
SSc;

CAS: 141-78-6 Ethylacetat (<1%)

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 1460 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
SSc;

DNEL-Werte

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 8)

DNEL Worker long-term local effects 480 mg/m³

DNEL Worker acute/short-term local effects 960 mg/m³

CAS: 67-64-1 Aceton

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

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/m³

DNEL Worker long-term systemic 1.210 mg/m³

DNEL Worker long-term local effects 2.420 mg/m³

DNEL Worker acute/short-term local effects 2.420 mg/m³

CAS: 1330-20-7 Xylol

Inhalativ DNEL Worker acute/short-term local effects 289 mg/m³

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/m³

CAS: 71-36-3 Butan-1-ol

Oral DNEL Worker long term systemic effects 310 mg/kg bw/d

Dermal DNEL Worker long-term systemic 3,125 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Worker long-term local effects 55 mg/m³

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/m³

DNEL Public long-term local effects 49 mg/m³

DNEL Public acute/short-term local effects 123 mg/m³

DNEL Worker acute/short-term local effects 246 mg/m³

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Oral DNEL Public long-term systemic 26 mg/kg bw/d

Dermal DNEL Public long-term systemic 319 mg/kg bw/d

DNEL Worker long-term systemic 888 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Public long-term systemic 89 mg/m³

DNEL Worker long-term systemic 500 mg/m³

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Oral DNEL Public long-term systemic 1,67 mg/kg bw/d

Dermal DNEL Public long-term systemic 54,8 mg/kg bw/d

DNEL Worker long-term systemic 153,3 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Public long-term systemic 33 mg/m³

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 9)

DNEL Worker long-term local effects 275 mg/m³
CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Oral DNEL Public long-term systemic 4,5 mg/kg bw/d

Dermal DNEL Public long-term systemic 37 mg/kg bw/d

DNEL Worker long-term systemic 63 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Worker long-term local effects 734 mg/m³

DNEL Public acute/short-term local effects 734 mg/m³

DNEL Worker acute/short-term local effects 1.468 mg/m³
CAS: 64-17-5 Ethanol

Dermal DNEL Worker long-term systemic 343 mg/kg bw/d

Inhalativ DNEL Worker long-term systemic 950 mg/m³

DNEL Worker acute/short-term local effects 19 mg/m³
PNEC-Werte
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

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: 1330-20-7 Xylol

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

PNEC STP 100 mg/L

PNEC aqua (fresh water) 1,1 mg/L

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 10)

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: 71-36-3 Butan-1-ol

PNEC STP	2,476 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,082 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,082 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	0,178 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	0,0178 mg/kg
PNEC soil	0,015 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: 67-63-0 Propan-2-ol

PNEC oral food	160 mg/kg
PNEC STP	2.251 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	140,9 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	140,9 mg/L
PNEC aqua (marine water)	140,9 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	552 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	552 mg/kg
PNEC soil	28 mg/kg

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

PNEC STP	100 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,635 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	6,35 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,0635 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	3,29 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	0,329 mg/kg
PNEC soil	0,29 mg/kg

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

PNEC STP	mg/L (650)
PNEC aqua (fresh water)	1,125 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	1,65 mg/L

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 11)

PNEC aqua (marine water)	0,026 mg/L
PNEC sediment (marine water)	0,125 mg/kg
PNEC soil	0,24 mg/kg

CAS: 64-17-5 Ethanol

PNEC STP	0,72 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,96 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,79 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	3,6 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	2,9 mg/kg
PNEC soil	0,63 mg/kg

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

CAS: 67-64-1 Aceton (10-25%)

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: 1330-20-7 Xylol (<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

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 12)

CAS: 71-36-3 Butan-1-ol (<5%)

BGW (Deutschland) 2 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

10 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

BAT (Schweiz)

10 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: n-Butanol

2 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Parameter: n-Butanol

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)

BAT (Schweiz)

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 14)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 13)

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol (<2,5%)

BGW (Deutschland) 25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

BAT (Schweiz)

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

- **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

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 14)

· **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	Aerosol
· Form:	Flüssig
· Farbe	Gemäß Produktbezeichnung
· 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: 123-86-4 n-Butylacetat)
· Obere:	9,5 Vol % (CAS: 67-64-1 Aceton)
· Flammpunkt:	<0 °C
· Zündtemperatur	>400 °C (CAS: 106-97-8 n-Butan)
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität bei 40 °C	>20,5 mm ² /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:	0,75 g/cm ³
· 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)	85,00 %
· VOCV (CH)	85,00 %

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.
- **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: 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)

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 16)

CAS: 67-64-1 Aceton

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 1330-20-7 Xylol

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

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: 71-36-3 Butan-1-ol

Oral LD50 790 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

CAS: 110-19-0 Isobutylacetat

Oral LD50 13.400 mg/kg (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: 67-63-0 Propan-2-ol

Oral LD50 5.045 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12.800 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 30 mg/l (rat)

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Oral LD50 5.620 mg/kg (rat)

5.620 mg/kg (rabbit)

Dermal LD50 18.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 230 mg/l (fish)

1.600 mg/l (rat)

CAS: 7631-86-9 Siliciumdioxid

Oral LD50 5.000-10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

>5.000 mg/kg (rabbit)

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 17)

Inhalativ LC50/4 h >2.000 mg/l (rat)

CAS: 64-17-5 Ethanol

Oral LD50 7.060 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 20.000 mg/l (rat)

CAS: 100-41-4 Ethylbenzol

Oral LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **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.

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: 1330-20-7 Xylol

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

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

LC50 48h >1.000 mg/l (fish)

EC50 48h >1.000 mg/l (Crustaceans)

CAS: 71-36-3 Butan-1-ol

EC50 1.730 mg/kg (fish)

LC50 48h 1.983 mg/l (daphnia)

LC50 96h 1.730 mg/l (daphnia)

EC50 72h 500 mg/l (Algen)

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 18)

EC50 48h 1.938 mg/l (daphnia)

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: 67-63-0 Propan-2-ol

LC50 48h 8.970 mg/l (fish)

EC50 72h >1.000 mg/l (Algen)

CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

LC50 96h 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 48h >500 mg/l (daphnia)

CAS: 7631-86-9 Siliciumdioxid

EC50 >1.000 mg/kg (daphnia)

LC50 96h 10.000 mg/l (fish)

EC50 72h >10.000 mg/l (Algen)

EC50 96h >10.000 mg/l (fish)

EC50 24h >1.000 mg/l (daphnia)

CAS: 64-17-5 Ethanol

EC50 72h 275 mg/l (Algen)

EC50 48h 12.340 mg/l (daphnia)

EC50 96h 13.000 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.· **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.

(Fortsetzung auf Seite 20)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 19)

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

- **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 21)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 20)

· 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 22)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 21)

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 1 (Selbsteinstufung): schwach 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 23)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 22)

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.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- 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.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Aerosole	Übertragungsgrundsätze
Hautreizende/-ätzende Wirkung	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Berechnungsmethode unter Verwendung von
	Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	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 24)

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

Druckdatum: 07.04.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.04.2025

Handelsname: Rostschutzgrundierung

(Fortsetzung von Seite 23)

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 Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
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 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

— DE —