

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: **WL-cid**  
UFI: RS68-RAA4-M00F-G2Y1

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Desinfektionsmittel  
Zweckbestimmung: Gebrauchsfertige Lösung zur Desinfektion (Innen- und Außenflächen) von ärztlichen und zahnärztlichen Hohlkörperinstrumenten.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht an Endoskopen anwenden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 10.  
Hinweis: Das Produkt ist für den gewerblichen Anwender bestimmt.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: ALPRO MEDICAL GMBH  
Mooswiesenstraße 9  
D-78112 St. Georgen  
Telefon: +49 7725 9392-0  
Telefax: +49 7725 9392-91  
E-Mail: info@alpro-medical.de  
Internet: www.alpro-medical.de

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: doku@alpro-medical.de

### 1.4. Notrufnummer

Firmeneigene Notrufnummer: +49 7725 9392-0  
Mo. – Fr. von 08:00 – 16:30 Uhr (UTC+1); nur für chemische und gefahrstoffrechtliche Informationen  
Giftnotrufzentrale: +49 761 19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale, Freiburg (24 h / 7 d)  
Giftnotrufzentrale Österreich: +43 1 406 43 43  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien, (24 h / 7 d)  
Giftnotrufzentrale Schweiz: +41 44 251 51 51 (innerhalb Schweiz: 145)  
Tox Info Suisse, Zürich, (24 h / 7 d)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

<i>Einstufung</i>	<i>Einstufungsverfahren</i>
Aerosol 2; H223+H229	auf der Basis von Prüfdaten (Flammstrahltest)
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsmethode

Voller Wortlaut der Gefahrenklassen sowie der H-Sätze: siehe unter ABSCHNITT 16.1.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: -

H-Sätze:	H223	Entzündbares Aerosol.
	H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
P-Sätze:	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.
	P280	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII (siehe Abschnitt 12.5.).

Die Stoffe im Gemisch haben keine endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV (siehe Abschnitt 11 und Abschnitt 12.6.). Sie stehen nicht auf der Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59, Absatz 10).

Keine weiteren Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen in wässriger Lösung und Treibgas.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Identifikations-Nummern	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Gewichts-%
Ethanol	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Eye Irrit. 2; H319: $\geq 50\%$	$\geq 50 - < 70$
Kohlendioxid	CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	Press. Gas L; H280	$\geq 1 - < 5$

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**

Version: 3.1

Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Ersetzt Version: 3.0

Propan-2-ol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 5
Phosphorsäure ...%	CAS-Nr.: 7664-38-2 EG-Nr.: 231-633-2 Index-Nr.: 015-011-00-6 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 <i>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: ≥ 25 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 500 mg/kg bw</i>	≥ 0,2 - < 1
Methanol	CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 (Sehnerv (nervus opticus), zentrales Nervensystem) <i>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</i> <i>STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %</i> <i>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C &lt; 10 %</i> <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 1187 mg/kg bw</i> <i>LD<sub>50</sub> dermal: 17100 mg/kg bw</i> <i>LC<sub>50</sub> inhalativ: 43,7 mg/l Luft</i>	≥ 0,2 - < 1
D-Gluconsäure, Verbindung mit N,N"-Bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-tetradecandiamidin (2:1)	CAS-Nr.: 18472-51-0 EG-Nr.: 242-354-0 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119946568-22-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	< 0,2
N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat	CAS-Nr.: 94667-33-1 EG-Nr.: 619-057-3 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119950327-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i> <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 1157 mg/kg bw</i>	< 0,2
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS-Nr.: 2372-82-9 EG-Nr.: 219-145-8 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 (Niere) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 261 mg/kg bw</i>	< 0,2

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**

Version: 3.1

Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Ersetzt Version: 3.0

Ameisensäure	CAS-Nr.: 64-18-6 EG-Nr.: 200-579-1 Index-Nr.: 607-001-00-0 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119491174-37-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3; H331  <i>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C &lt; 90 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C &lt; 10 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C &lt; 10 %</i>  <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 730 mg/kg bw</i> <i>LD<sub>50</sub> inhalativ: 7,85 mg/l Luft, Dampf</i>	< 0,1
Butan-2-on	CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 Index-Nr.: 606-002-00-3 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	≥ 0,2 - < 0,5
Ethandiol	CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373  <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 7712 mg/kg bw</i>	< 0,1
2-Aminoethanol	CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3 Index-Nr.: 603-030-00-8 REACH-Registrierungs-Nr.: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412  <i>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</i> <i>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i>  <i>ATE:</i> <i>LD<sub>50</sub> oral: 1089 mg/kg bw</i> <i>LD<sub>50</sub> dermal: 2504 mg/kg bw</i> <i>LC<sub>50</sub> inhalativ: &gt; 1,3 mg/L Luft; Dampf</i>	< 0,1

Wortlaut der Gefahrenklassen und H-Sätze: siehe Abschnitt 16.1.

Arbeitsplatzgrenzwerte: siehe Abschnitt 8.1

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Nach Einatmen:	Den Betroffenen an die frische Luft bringen, ruhig und warm lagern. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt:	Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

##### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Arzneimitteln, Lebens- und Futtermitteln, Kosmetika und Genussmitteln fernhalten.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur (18 °C – 23 °C). Transporttemperaturen unter -18 °C und über 50 °C vermeiden.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

##### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

[DE] TRGS 525 – Gefahrstoffe in Einrichtungen der medizinischen Versorgung (Abschnitt 7 Tätigkeiten mit Desinfektionsmitteln); Ausgabe: September 2014, Quelle: GMBI 2014 S. 1294-1307 v. 13.10.2014 [Nr. 63], 10.07.2015 [Nr. 27]; www.baua.de.

[DE] DGUV Information 207-206 – Prävention chemischer Risiken beim Umgang mit Desinfektionsmitteln im Gesundheitswesen, Ausgabe: 2016.12, Quelle: <https://publikationen.dguv.de>

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

Land	Grenzwerte				Rechtsgrundlage	Bemerkungen
	Langzeit (8 Stunden)		Kurzzeit (15 Minuten)			
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5)						
Deutschland	200	380	800	1520	TRGS 900	Kat. II, DFG, Y
EU						kein Grenzwert festgelegt
Österreich	1000	1900	2000	3800	GKV 2021	Mow (60 Min)
Schweiz	500	960	1000	1920	VUV; SUVA	SS <sub>c</sub>

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**

Version: 3.1

Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Ersetzt Version: 3.0

<b>Kohlendioxid (CAS-Nr.: 124-38-9)</b>						
Deutschland	5000	9100	10000	18200	TRGS 900	Kat. II, DFG, EU
EU	5000	9000			2006/15/EG	
Österreich	5000	9000	10000	18000	GKV 2021	Mow (60 Min)
Schweiz	5000	9000			VUV; SUVA	
<b>Propan-2-ol (CAS-Nr.: 67-63-0)</b>						
Deutschland	200	500	400	1000	TRGS 900	Kat. II, DFG, Y
EU						kein Grenzwert festgelegt
Österreich	200	500	800	2000	GKV 2021	Miw (15 Min)
Schweiz	200	500	400	1000	VUV; SUVA	B, SS <sub>c</sub>
<b>Methanol (CAS-Nr.: 67-56-1)</b>						
Deutschland	100	130	200	260	TRGS 900	Kat. II, DFG, EU, H, Y
EU	200	260			2006/15/EG	Haut
Österreich	200	260	800	1040	GKV 2021	H, Miw (15 Min)
Schweiz	200	260	400	520	VUV; SUVA	H, B, SS <sub>c</sub>
<b>Ameisensäure (CAS-Nr.: 64-18-6)</b>						
Deutschland	5	9,5	10	19	TRGS 900	Kat. I, DFG, EU, Y
EU	5	9			2006/15/EG	
Österreich	5	9	5	9	GKV 2021	Miw (15 Min)
Schweiz	5	9,5	10	19	VUV; SUVA	SS <sub>c</sub>
<b>Phosphorsäure (CAS-Nr.: 7664-38-2)</b>						
Deutschland		2 E		4 E	TRGS 900	DFG, EU, AGS, Y
EU		1		2	2000/39/EG	
Österreich		1		2	GKV 2021	Miw (15 Min)
Schweiz		2		4	VUV; SUVA	SS <sub>c</sub>
<b>N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9)</b>						
Deutschland		0,05 E		0,4	TRGS 900	Kat. II, DFG, Y
EU						kein Grenzwert festgelegt
Österreich						kein Grenzwert festgelegt
Schweiz		0,05		0,4	VUV; SUVA	SS <sub>c</sub>
<b>Butanon (CAS-Nr.: 78-93-3)</b>						
Deutschland	200	600	200	600	TRGS 900	Kat. I, DFG, Y, EU, H
EU	200	600	300	900	2000/39/EG	
Österreich	100	295	200	590	GKV 2021	H, Miw (30 Min)
Schweiz	200	590	200	590	VUV; SUVA	H, SS <sub>c</sub> , B
<b>Ethan-1,2-diol (CAS-Nr.: 107-21-1)</b>						
Deutschland	10	26	20	52	TRGS 900	Kat. I, DFG, EU, H, Y, 11
EU	20	52	40	104	2000/39/EG	Haut
Österreich	10	26	20	52	GKV 2021	Mow (5 Min), H
Schweiz	10	26	20	52	VUV; SUVA	H, SS <sub>c</sub>
<b>2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5)</b>						
Deutschland	0,2	0,5	0,2	0,5	TRGS 900	Kat. I, DFG, EU, Y, Sh, H, 11
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Haut
Österreich	1	2,5	3	7,6	GKV 2021	Miw (15 Min), Sh
Schweiz	2	5	4	10	VUV; SUVA	S

### Verwendete Abkürzungen, Symbole, Ziffern und Erläuterungen in Spalte „Bemerkungen“

11	Summe aus Dampf und Aerosolen
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe
B	Biologisches Monitoring
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
E	einatembare Fraktion

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**

Version: 3.1

Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Ersetzt Version: 3.0

- EU Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
- H Hautresorptive Stoffe (DE) / besondere Gefahr der Hautresorption (AT) / Hautresorption (CH)
- Haut Es können größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden.
- Kat. I Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegs-sensibilisierende Stoffe
- Kat. II Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe
- Miw (...) Mittelwert über den Beurteilungszeitraum (...)
- Mow Momentanwert
- Mow (...) Momentanwert, dessen Höhe in seinem Beurteilungszeitraum (...) zu keiner Zeit [...] überschritten werden darf.
- S Sensibilisierung
- Sh Hautsensibilisierend (DE) / Gefahr der Sensibilisierung der Haut (AT)
- SS<sub>c</sub> Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.
- Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

### Biologische Grenzwerte

Land	Parameter	Grenzwert	Unter-suchungs-material	Probenahmezeitpunkt	Rechts-grundlage
<b>Propan-2-ol (CAS-Nr.: 67-63-0)</b>					
Deutschland	Aceton	25 mg/l	Vollblut	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
Schweiz	Aceton	25 mg/l	Vollblut	Expositionsende, bzw. Schichtende	VUV; SUVA
	Aceton	25 mg/l	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende	VUV; SUVA
<b>Methanol (CAS-Nr.: 67-56-1)</b>					
Deutschland	Methanol	15 mg/l	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903
Schweiz	Methanol	30 mg/l	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	VUV; SUVA
<b>Butanon (CAS-Nr.: 78-93-3)</b>					
Deutschland	2-Butanon	2 mg/l	Urin	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903

### Angaben über Überwachungsverfahren

DIN EN 482:2021-05; Titel: Exposition am Arbeitsplatz - Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von chemischen Arbeitsstoffen - Grundlegende Anforderungen an die Leistungsfähigkeit; Deutsche Fassung EN 482:2021

DIN EN 689:2020-01; Titel: Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten; Deutsche Fassung EN 689:2018+AC:2019

CEN/TR 17055:2017; Titel: Exposition am Arbeitsplatz - Messung von chemischen Arbeitsstoffen, welche die Anforderungen nach EN 482 sowie nach einer von EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 und EN 13936 erfüllen - Auswahl von Verfahren

prEN ISO 13977; Titel: Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Hautbelastung - Grundsätze und Verfahren

ISO TR 14294; Titel: Arbeitsplatzatmosphäre - Messung der dermalen Exposition - Grundsätze und Verfahren

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen

Die Augendusche (bzw. Augenspülflasche) muss sich in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß DIN EN 166
Hautschutz:	
Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß DIN EN ISO 374-1 und DIN EN 21420
	<u>Spritzschutz:</u>
	Schutzhandschuhe: Typ C; permeationsbeständig mind. 10 Minuten
	<u>Dauerkontakt (&gt; 480 min):</u>
	Schutzhandschuhe: Typ A oder B; Kennbuchstaben: A, S, N, G; permeationsbeständig mind. 30 Minuten
Sonstiger Hautschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Atemschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Thermische Gefahren:	Keine speziellen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen/Aggregatzustand:	klares, farbloses Aerosol
Geruch:	alkoholisch
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	Ethanol: 3 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	Ethanol: 15 Vol.-%
Flammpunkt:	23 °C
Zündtemperatur:	keine Daten verfügbar
pH-Wert (unverdünnt):	3,0 – 3,5 (20 °C)
Kinematische Viskosität:	keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte:	0,880 – 0,890 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relative Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/ Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/ Luftgemische möglich.
Entzündbare Gase:	nicht anwendbar
Aerosole:	nicht anwendbar
Oxidierende Gase:	nicht anwendbar
Gase unter Druck:	nicht anwendbar
Entzündbare Flüssigkeiten:	nicht anwendbar
Entzündbare Feststoffe:	nicht anwendbar
Selbstentzündliche Stoffe und Gemische:	nicht anwendbar
Pyrophore Flüssigkeiten:	nicht anwendbar
Pyrophore Feststoffe:	nicht anwendbar
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	nicht anwendbar
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	nicht anwendbar
Oxidierende Flüssigkeiten:	nicht anwendbar
Oxidierende Feststoffe:	nicht anwendbar
Organische Peroxide:	nicht anwendbar
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	nicht anwendbar
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	nicht anwendbar

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Elektr. Leitfähigkeit (unverdünnt): 130-170  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (20 °C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kann Kunststoffe und Gummi (z.B. Chlorbutyl) angreifen, geringer Angriff auf Ni-Beschichtung

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt

Akute orale Toxizität:	Schätzwert Akuter Toxizität ATE <sub>mix</sub> > 2000 mg/kg => keine Einstufung
Akute dermale Toxizität:	Schätzwert Akuter Toxizität ATE <sub>mix</sub> > 2000 mg/kg => keine Einstufung
Akute inhalative Toxizität:	Schätzwert Akuter Toxizität ATE <sub>mix</sub> > 20 mg/l => keine Einstufung

##### Inhaltsstoffe

##### Methanol (CAS-Nr.: 67-56-1):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 1187 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Methode OECD 401

Akute inhalative Toxizität: LC<sub>50</sub>: 43700 mg/m<sup>3</sup> Luft; Spezies: Katze; 6 h

Akute dermale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 17100 mg/kg bw; Spezies: Kaninchen

##### Ameisensäure (CAS-Nr.: 64-18-6):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 730 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Stamm: BOR WISW; Methode: OECD 401

Akute inhalative Toxizität: LC<sub>50</sub>: 7,85 mg/l Luft; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; 4 h; Dampf; Methode: OECD 403

##### N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxethyl)ammoniumpropionat (CAS-Nr.: 94667-33-1):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 1157 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; Methode: OECD 401

##### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 261 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; Methode: OECD 401

##### Phosphorsäure (CAS-Nr.: 7664-38-2):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 500 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Methode: OECD 423

##### 2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 1089 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; Methode: OECD 401

Akute dermale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 2504 mg/kg bw; Spezies: Kaninchen; Stamm: New Zealand White; Methode: OECD 402

Akute inhalative Toxizität: LC<sub>50</sub>: > 1,3 mg/l Luft; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; 6 h; Dampf

##### Ethan-1,2-diol (CAS-Nr.: 107-21-1):

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>: 7712 mg/kg bw; Spezies: Ratte; Stamm: Sprague-Dawley; Methode: BASF-internal standards

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Produkt

Keine Einstufung. [Berechnungsmethode]

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt

Verursacht schwere Augenreizung. [Berechnungsmethode]

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt

Keine Einstufung. [Berechnungsmethode]

## Keimzell-Mutagenität

Produkt

Keine Daten verfügbar.

## Karzinogenität

Produkt

Keine Daten verfügbar.

## Reproduktionstoxizität

Produkt

Keine Daten verfügbar.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt

Keine Einstufung. [Berechnungsmethode]

Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5):

Kann die Atemwege reizen.

Propan-2-ol (CAS-Nr.: 67-63-0) und Butanon (CAS-Nr.: 78-93-3):

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Methanol (CAS-Nr.: 67-56-1):

Schädigt die Organe: Sehnerv, Zentrales Nervensystem

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Produkt

Keine Einstufung. [Berechnungsmethode]

Inhaltsstoffe

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9):

NOAEL: 4 mg/kg bw/Tag; Applikationsweg: Nahrung; Expositionszeit: 52 w; Spezies: Ratte

NOAEL: 8 mg/kg bw/Tag; Applikationsweg: Nahrung; Expositionszeit: 90 d; Spezies: Hund

LOAEL: 5 mg/kg bw/Tag; Applikationsweg: Haut; Expositionszeit: 90 d; Spezies: Ratte

Ethan-1,2-diol (CAS-Nr.: 107-21-1):

DNEL: 35 mg/m<sup>3</sup>; langfristige Exposition; Inhalation; Spezies: Mensch

NOAEC: 67 mg/m<sup>3</sup>; langfristige Exposition; Inhalation; Spezies: Mensch

DNEL: 106 mg/kg bw/Tag; langfristige Exposition; dermal; Spezies: Mensch

NOAEL: 4440 mg/kg bw/ Tag; langfristige Exposition; dermal; Spezies: Mensch

## Aspirationsgefahr

Produkt

Keine Daten verfügbar.

### Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Es sind keine Stoffe enthalten, die gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Produkt

Keine Einstufung. [Berechnungsmethode]

Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5):

PNEC aqua (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,07 mg/L; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor; PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen) 0,028 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser):	PNEC-Wert 0,007 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC STP:	PNEC-Wert 100 mg/L; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,357 mg/kg Sediment dw; Extrapolationsmethode: Gleichgewichtsverteilung
PNEC Sediment (Meerwasser):	PNEC-Wert 0,036 mg/kg Sediment dw; Extrapolationsmethode: Gleichgewichtsverteilung
PNEC Boden:	PNEC-Wert 1,29 mg/kg Boden dw; Bewertungsfaktor 1000; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor

D-Gluconsäure, Verbindung mit N,N''-Bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-  
tetradecandiamidin (2:1) (CAS-Nr.: 18472-51-0):

PNEC aqua (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,001 mg/L; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor; PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen) 0,001 mg/L
PNEC aqua (Meerwasser):	PNEC-Wert 0 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC STP:	PNEC-Wert 0,25 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,866 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Meerwasser):	PNEC-Wert 0,087 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Boden:	PNEC-Wert 5,26 mg/kg Boden dw; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9):

PNEC aqua (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,001 mg/L; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor; PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen) 0 mg/L
PNEC aqua (Meerwasser):	PNEC-Wert 0 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC STP:	PNEC-Wert 0,18 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Süßwasser):	PNEC-Wert 3,2 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Meerwasser):	PNEC-Wert 0,13 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 1000; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

PNEC Boden:	PNEC-Wert 45,34 mg/kg Boden dw; Bewertungsfaktor 50; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
<u>N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat (CAS-Nr.: 94667-33-1):</u>	
PNEC aqua (Süßwasser):	PNEC-Wert 0,001 mg/L; Bewertungsfaktor 10; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor; PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen) 0 mg/L
PNEC STP:	PNEC-Wert 0,118 mg/L; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Süßwasser):	PNEC-Wert 5,3 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Sediment (Meerwasser):	PNEC-Wert 2,83 mg/kg Sediment dw; Bewertungsfaktor 100; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor
PNEC Boden:	PNEC-Wert 45,34 mg/kg Boden dw; Bewertungsfaktor 50; Extrapolationsmethode: Bewertungsfaktor

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt

Keine Daten verfügbar.

#### Inhaltsstoffe

##### 2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5):

Nach OECD-Kriterien leicht biologisch abbaubar.

##### D-Gluconsäure, Verbindung mit N,N''-Bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-tetradecandiamidin (2:1) (CAS-Nr.: 18472-51-0):

Nach OECD-Kriterien nicht biologisch abbaubar.

##### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9):

Nach OECD-Kriterien leicht biologisch abbaubar.

##### N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat (CAS-Nr.: 94667-33-1):

Nach OECD-Kriterien leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt

Keine Daten verfügbar.

#### Inhaltsstoffe

##### 2-Aminoethanol (CAS-Nr.: 141-43-5):

Kein Potential zur Bioakkumulation

##### D-Gluconsäure, Verbindung mit N,N''-Bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-tetradecandiamidin (2:1) (CAS-Nr.: 18472-51-0):

geringes Potential zur Bioakkumulation.

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9):

Kein Potential zur Bioakkumulation

Log Kow (Log Pow): 0,34 bei 20 °C

##### N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat (CAS-Nr.: 94667-33-1):

Kein Potential zur Bioakkumulation

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es sind keine Stoffe enthalten, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweisen.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationaler und regionaler Vorschriften als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Nicht über das Abwasser entsorgen. Produkt möglichst im Originalbehälter belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Produktreste: 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

#### Entsorgung der Verpackung

Mit Produkt verunreinigte Verpackungen gelten als gefährliche Abfälle und sind entsprechend zu entsorgen.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Verunreinigte Verpackungen: 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

#### Empfehlung

Die Druckgaspackungen sind optimal zu entleeren und können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

[DE] In Deutschland werden Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwertet.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.0. Transporteinstufung

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften im Straßenverkehr (ADR), Eisenbahnverkehr (RID), Binnenschiffsverkehr (ADN), Seeverkehr (IMDG-Code) und Luftverkehr (ICAO-TI/IATA-DGR).

### 14.1. UN-Nummer

UN 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID/ADN

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

#### IMDG-Code

AEROSOLS

#### ICAO-TI/IATA-DGR

Aerosols, flammable

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 2.1  
Nebengefahr(en): -

### 14.4. Verpackungsgruppe

-

### 14.5. Umweltgefahren

#### ADR/RID/ADN

Umweltgefährdend (Environmentally Hazardous): Nein

#### IMDG-Code

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht erforderlich.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### 14.8. Weitere Informationen

Beförderungskategorie gemäß ADR Abschnitt 1.1.3.6: 2  
Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit gemäß ADR Abschnitt 1.1.3.6: 333 L  
Begrenzte Menge (Höchstmenge je Innenverpackung) gemäß ADR/RID/ADN/IMDG-Code: 1 L  
Klassifizierungscode gemäß ADR/RID/ADN: 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr gemäß ADR/RID: -  
Tunnelbeschränkungscode gemäß ADR/RID: D  
Trenngruppe gemäß IMDG-Code Abschnitt 5.4.1.5.11.1: -  
EmS-Codes: F-D, S-U

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen  
nicht zutreffend

VERORDNUNG (EU) Nr. 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe  
nicht zutreffend

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien  
nicht zutreffend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Phosphate: < 0,3 %  
Desinfektionsmittel

RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso-III-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinie 96/82/EG

<i>Gefahrenkategorie</i>	<i>Mengenschwelle in Tonnen (Betriebe der unteren Klasse)</i>	<i>Mengenschwelle in Tonnen (Betriebe der oberen Klasse)</i>
P3b ENTZÜNDBARE AEROSOLE	5.000 (netto)	50.000 (netto)

RICHTLINIE 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt: < 63 %

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)

nicht zutreffend

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

nicht zutreffend

RICHTLINIE 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

nicht zutreffend

RICHTLINIE 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz

nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AWSV)

WGK 2 (wassergefährdend); Einstufung nach Anlage 1 anhand der Komponenten.

Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.

Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV)

nicht zutreffend

TRGS 510

LGK 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

TRGS 900

Siehe Abschnitt 8.1

## Nationale Vorschriften (Österreich)

GKV 2021

Siehe Abschnitt 8.1

## Nationale Vorschriften (Schweiz)

VUV; SUVA

Siehe Abschnitt 8.1

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Wortlaut der Gefahrenklassen und H-Sätze

#### Gefahrenklassen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aerosol	Aerosole
Aquatic Acute	Akut gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Langfristig gewässergefährdend
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Met. Corr.	Korrosiv gegenüber Metallen
Press. Gas L	Gase unter Druck (Verflüssigtes Gas)
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

#### H-Sätze (Gefahrenhinweise)

H223	Entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H370	Schädigt die Organe <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H371	Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H373	Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AVV	<u>A</u> bfallverzeichnis- <u>V</u> erordnung
BCF	<u>b</u> io <u>c</u> oncentration <u>f</u> actor (Biokonzentrationsfaktor)
bw	<u>b</u> ody <u>w</u> eight (Körpergewicht)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
[DE]	Nationale, deutsche Bestimmungen
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung
DIN	<u>D</u> eutsches <u>I</u> nstitut für <u>N</u> ormung e.V.
DNEL	<u>D</u> erived <u>N</u> o- <u>E</u> ffect <u>L</u> evel (abgeleiteter No-Effect-Level)
dw	dry weight (Trockengewicht)
EAK	<u>E</u> uropäischer <u>A</u> bfallartenkatalog
EG	<u>E</u> uropäische <u>G</u> emeinschaft
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern)
EN	<u>E</u> uropäische <u>N</u> orm
EU	<u>E</u> uropäische <u>U</u> nion
EWG	<u>E</u> uropäische <u>W</u> irtschaftsgemeinschaft
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Internationale Luftverkehrs-Vereinigung – Gefahrgutvorschriften)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter auf dem Luftweg)
IMDG-Code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Internationale Vorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)
LD <sub>50</sub>	Mittlere letale Dosis
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse
NOAEC	<u>N</u> o <u>O</u> bserved <u>A</u> dverse <u>E</u> ffect <u>C</u> oncentration (Konzentration ohne beobachtete Nebenwirkungen)
NOAEL	<u>N</u> o <u>O</u> bserved <u>A</u> dverse <u>E</u> ffect <u>L</u> evel (Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung)
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (Persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PNEC	<u>P</u> redicted <u>N</u> o- <u>E</u> ffect <u>C</u> oncentration (voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (Teile pro Million)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and <u>R</u> estriction of <u>C</u> hemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
STP	<u>s</u> ewage <u>t</u> reatment <u>p</u> lant (Kläranlage)
SUVA	<u>S</u> chweizerische <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherungs <u>a</u> nstalt
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe
UFI	<u>U</u> nique <u>F</u> ormula <u>I</u> dentifier (eindeutiger Rezepturidentifikator)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **WL-cid**  
Erstellt/Überarbeitet am: 16.09.2024

Version: 3.1  
Ersetzt Version: 3.0

UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Vereinte Nationen)
UTC	Koordinierte Weltzeit (englisch: Coordinated Universal Time, französisch: Temps Universel Coordonné)
VOC	<u>V</u> olatile <u>O</u> rganic <u>C</u> ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	<u>V</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative (Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
VUV	<u>V</u> erordnung über die <u>U</u> nfall <u>v</u> erhütung [Schweiz]
WGK	<u>W</u> assergefährdungs <u>k</u> lasse

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II
- Europäische Chemikalienagentur (ECHA) – Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern; Version 4.0 (Dezember 2022); <https://echa.europa.eu/documents>
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung)
- Europäische Chemikalienagentur (ECHA) – Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; Version 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- Europäische Chemikalienagentur (ECHA), Registrierte Stoffe; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europäische Chemikalienagentur (ECHA), C&L Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA): GESTIS-Stoffdatenbank und GESTIS - Internationale Grenzwerte; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentations- und Auskunftstelle wassergefährdende Stoffe RIGOLETTO (Katalog wassergefährdender Stoffe); <https://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

### 16.4. Methoden gemäß Artikel 9 VO (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Berechnungsmethode gemäß der Kriterien in Anhang I 1272/2008.  
Flammpunkt nach EN ISO 2719:2002.  
pH-Wert Messung.  
Materialverträglichkeit und Korrosivität in praxisnahen Tests.

### 16.5. Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.  
[DE] Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten nach § 14 Gefahrstoffverordnung.

### 16.6. Hinweis auf Änderungen

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind am linken Zeilenrand durch einen Strich gekennzeichnet.

---

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar.

---