

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel plus neu

Produkt-Nr.:

Stand: 10.02.2013

ersetzt: 23.02.2011

Seite: 1(3)

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Formel plus neu Sanitärreiniger  
Reinigungsmittel für die berufsmäßige Verwendung in Gewerbe und Industrie.

### 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Charlott produkte Dr. Rauwald GmbH  
Pappelbreite 2  
37176 Nörten-Hardenberg  
Tel.-Nr.: 05503 800 800  
[www.info@charlott-produkte.de](mailto:www.info@charlott-produkte.de)

Notfallnummer: \*49 171 3613 860

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns als Anwendungsangabe vor: Sanitärreiniger, Entkalker  
Bei Vorliegen weiterer Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

#### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

## 2. Mögliche Gefahren

Keine gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung aus anorganischen und organischen Säuren, nichtionischen Tensiden, sowie Hilfs-, Duft- und Farbstoffen.

### Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
< 20%	5329-14-6	Xi	36/38	Amidosulfonsäure
< 5%	68439-50-9	Xi	36/38	Alkohol (C9-C15) ethoxylate (5-15 E...

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.  
**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife  
**Nach Augenkontakt:** Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenärztliche Nachkontrolle.  
**Nach Verschlucken:** Erbrechen vermeiden. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.  
**Hinweise für den Arzt**  
**Wirkung:** Wirkt reizend: auf die Haut und die Schleimhäute

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Alle gängigen Löschmittel können verwendet werden.  
Nicht direktem Löschrstrahl aussetzen.  
Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen und, wenn möglich, ausräumen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene**  
**Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch oder mit Bindemittel (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel plus neu

Produkt-Nr.:

Stand: 10.02.2013

ersetzt: 23.02.2011

Seite: 2(3)

## 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweis sicherer Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Keine bekannt.  
**Empfohlene Lagertemperatur:** von: 0 bis: 30 °C  
**VCI - Lagerklasse** 12

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

### AGW-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 3 (TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte)

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Fasern/m <sup>3</sup>	Art
------------------	--------	-------------------------	-------------------	-----------------------	-----

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz:** Handschuhe (säurebeständig)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form:	Flüssigkeit			
	Farbe:	rötlich		Geruch:	frisch
<b>Flammpunkt (cc):</b>	bei	n.a.	°C		
<b>Zündtemperatur:</b>	bei	n.a.	°C		
<b>Entzündlichkeit:</b>	bei	n.a.	°C		
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	bei	n.a.	°C		
<b>Dichte:</b>	bei	20	°C	1,08	g/ml
<b>Siedepunkt:</b>	bei	1013	mbar	ab 100	°C
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	bei	20	°C	löslich	mg/l
<b>Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)</b>					
Nicht löslich in unpolaren organischen Lösungsmitteln.					
<b>Explosionsgrenzen:</b>	untere	n.a.		Vol.-%	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	obere	n.a.		Vol.-%	
<b>pH-Wert der Substanz:</b>	bei	20	°C	ca. 1,0	

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reagiert mit:** Laugen unter Salzbildung (Wärmeentwicklung)  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**Weitere Angaben:** Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Allgemeine Hinweise:** Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Formel plus neu

Produkt-Nr.:

Stand: 10.02.2013

ersetzt: 23.02.2011

Seite: 3(3)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgungshinweise

Produkt:

Weitere Angaben:

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.

Abfallschlüssel gem. AVV: 070601

Entleerte Gebinde bitte an Hersteller zur Wiederverwendung kostenfrei zurückgeben. Gebinde nicht mit Fremdstoffen befüllen!

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport

GGVS/GGVE/ADR/RID:

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

S-Sätze: 2

37

Störfallverordnung

Einstufung nach TA Luft:

Wassergefährdungsklasse:

VCI - Lagerklasse

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

von Jahr: 2005

fällt nicht unter die TA-Luft

1 (Selbsteinstufung)

12

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

## 16. Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

R 36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R 41

Gefahr ernster Augenschäden.

Empfohlenes Handschuhmaterial: Neopren

Materialstärke und Expositionszeiten bitte beim Hersteller erfragen.

Code GIS-Bau:

GS50

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Die Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

### Datenblattausstellender Bereich

F+E