

Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: 07 204 0001-V1
Registrier - Nr.: n.a.
UFI - Code: GEPX-6K2S-MP6E-9N69
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Illexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany
Telefon: +49-4944-7808, Telefax: +49-4944-5198
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49-30-3068679-0 (24h)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.
Signalwort: Achtung
Bestandteil(e):
Gefahrenpiktogramme:

- H - Sätze:**
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260: Staub nicht einatmen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Besondere Kennzeichnungen:
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung, Pulver

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
Sulfamidsäure 5329-14-6 Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Aquatic Chronic 3; H412	016-026-00-0	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	10 – 20%
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2 3) 15630-89-4 Ox. Sol. 3; H272 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	1 – 10%
Natriumcarbonat 497-19-8 Eye Irrit. 2; H319	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	50 - 75%
Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	1 - 5%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \leq x \leq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Vor dem Waschen Staub auf der Haut trocken wegbürsten. Mit Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen, Halsentzündung, Magenschmerzen und sogar zu einer Perforation des Darmes führen.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR GuroI-Etzbach GmbH & Co. KG, Illexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x), Schwefeloxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Augenspülflasche bereit stellen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1	Geeignete technische Steuereinrichtungen	
	Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.	
8.2.2	Individuelle Sicherheitsmaßnahmen	
8.2.2a	Atemschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Staubschutzmasken empfohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m ³ .
8.2.2b	Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Nitrilkautschuk (0,11 mm) Durchdringungszeit > 8 h Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille
8.2.2d	Körperschutz:	Langärmelige Arbeitskleidung
8.2.2e	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	
	n.v.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: Pulver	Farbe: weiß / grüne Partikel	Geruch: angenehm
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.a.	
	pH - Wert, 10%ig in Wasser:	~ 11	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.a., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein. Das Produkt erwies sich gemäß Test O., UN 34.4.1 als nicht brandfördernd.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.a.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	n.a.	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	löslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.a.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR GuroI-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser, Säuren.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser, Säuren und Basen schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Säuren, Wasser.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung.
Reaktion mit Wasser, Säuren und Basen unter Bildung von Wasserstoffperoxid.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffoxide, Sauerstoff.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- | | |
|--|---|
| Akute Toxizität: | |
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | ATEmix: > 10.000 mg / kg
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2 3):
LD ₅₀ /oral/Ratte = 1034 mg / kg |
| Hautkontakt: | |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | n.v. |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Verursacht Hautreizungen. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Keimzell-Mutagenität: | Keine. |
| Karzinogenität: | n.v. |
| Reproduktionstoxizität: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | n.v. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v. |
| Aspirationsgefahr: | n.v. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR GuroI-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
 Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- 13.1.1 Empfehlung: D 10
 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)
	Klassifizierungscode:		
	Gefahrnummer:		Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
	LQ:		
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		

Handelsname: Multi-Star Abfluss-Gigant plus

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR GuroI-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany,
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 05.08.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--|--------|--------|-----------|
| | n.a. | | |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach AwSV
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 13
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
Schweiz: VOC-Gehalt: n.a.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
Daten - Eingang: 31.07.2020, hdo_0134_d

