

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie EG/1907/2006

Erstellt am: 12.04.2011

Überarbeitet am: 28.05.2015

Gültig ab: 28.05.2015

Version: 1.1

Ersetze Version :1.0

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikation

Stoffname/Handelsname: GS-Plus

Artikelnummer: 520

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung , von denen Abgraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

In allen gewerblichen Spülautomaten für jedes Spülgut (nicht für Aluminium und Silber) einsetzbar.

GS-Plus wird dem Waschtank der Spülmaschine über ein automatisches Reiniger-Dosiergerät oder von Hand zugeben

Einzelheiten zum Lieferanten ,der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Herstellung/Lieferanten

Raasch Reinigungssysteme GmbH,

Paschingerstraße 18 a,

A 4060 Linz-Leonding,

Tel.: 0732/676300-0, Fax: 0732/676300-20, email: office@raasch.at

Auskunftgebender Bereich/ Ansprechpartner:

Ing. Hanspeter Scherzenlehner 0732/676300-0

+43676/846763300

Vergiftungsinformationszentrale Wien: 01/406 43 43

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr:1272/2008



GHS 05

Hautätzende Wirkung, Kat 1A,1B,1C H225

Einstufung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoff oder Mischung):



C Ätzend

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung EG Nr.1272/2008

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme: GHS05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Gefahrenshinweise /R-Sätze:

R36 Reizt die Augen

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen,kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben
Vorsicht !Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden , da gefährliche Gase (chlor) freigesetzt werden

Sicherheitshinweise/S-Sätze:

S2 darf nicht in die Hände von Kinder gelangen

S7 Behälter dicht geschlossen halten

3.ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Gemisch

Stoff(e)	EG/EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Gefahren-Symbol	R-Satz	Gehalt
Sodium Carbonat	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	>30%
Sodiumdisilicate	215-687-4	1344-09-8	Xi	R37-41	5-15%
Dichloroisocyanuric acid Sodium salt	220-767-7	2893-78-9	Xi,Xn,O,N	R8,22,31,36 36/37,%0/53	0,2-5%
Butanol ethoxylated propoxylated		9038-95-3	Xn	R22	<5%
Tetrasodium Etidronate	223-267-7	3794-83-0	Xi	R36/38	

(siehe auch Punkt 16)

4.ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

SYMPTOME:

Nach Einatme:

Frischlufztzufuhr,bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend..

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt unter fließendem Wasser Spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5.MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver oder Wassersprühstrahl
Größere Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem schaum bekämpfen

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besondere Maßnahmen erforderlich

6.MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- ***personenbezogene Vorsichtsmaßnahme, Schutzausrüstungen und im Notfällen anzuwendende Verfahren***
- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigungen:

Mechanisch aufnehmen

Verweis auf andere Abschnitte

Information zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7
Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8
Information zur sicheren Entsorgung siehe Kapitel 13

7.HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Bedingungen für eine sichere Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen

Zusatzhinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern kommen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. In gut durchlüfteten Räumen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

VbF-Klasse: entfällt

8.EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteil mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültiger Listen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten

Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergeräte, bei intensiver bzw. längerer Expositionen umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschutzmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen anhängig und von Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz:

Geeignete Arbeitsschutzkleidung

9.PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen : fest
Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
Geruch : charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH Wert 10,3
Siedepunkt/Siedebereich: n.b
Flammpunkt: n.b.
Zündtemperatur: n.b.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: n.b

<i>Brandfördernde Eigenschaften:</i>	-
<i>Dampfdruck:</i>	n.b.
<i>Relative Dichte:</i>	n.b.
<i>Löslichkeit:</i>	
- <i>Wasserlöslichkeit</i>	Mit Wasser vollständig mischbar
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	n.b.
<i>Viskosität:</i>	n.b.

Sonstige Angaben:

Feststoffgehalt: 100%

10.STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidender Stoff:

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden , da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung-

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gefährliche Bestandteile: *Diochlorossocyanuric acid Sodium salt*
Oral/LD50/1400 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:Keine Reizwirkung

Am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahr auf:

Reizend für die Augen

12.Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse I (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend:

Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13.HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

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

Europäisches Abfallverzeichnis

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Unbereinigte Verpackungen:

Empfehlungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegeben falls mit Zusatz von Reinigungsmittel.

14.ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVSEB(grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RD-GGVSEB Klasse:

UN Nr: -

ADR-Klasse: -

Verpackungsgruppe: -

Klassifizierungscode: -

Korr. Bezeichn. des Gutes:-

Gefahrzettel: -

Kemler-Zahl: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGV-Klasse:

UN Nr: -

Klasse: -

Verpackungsgruppe: -

EmS-Nr.

Meeresschadstoff:

Gefahrzettel:

Lufttransport ICAO-TI und ITA-DRG:

ICAO/ITA-KLASSE:

UN Nr:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

-

15.Osterreich und EU-Vorschrift

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschrift für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschrift:

Verordnung (EG) Nr:1272/2008



GHS 05

Hautätzende Wirkung, Kat 1A,1B,1C H225

Verordnung 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:



C Ätzend

Wassergefährdungsklasse: WGK1:(Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheits-Beurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkt-Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.