



**Mit Sicherheit  
mehr Sauberkeit!**

**TECHNISCHES DATENBLATT  
FICHE TECHNIQUE  
SCHEMA TECNICA  
TECHNICAL DATA SHEET**

RSG-3038

**SafeGreen®**

**PRÄZISIONSREINIGER – RI-PLUS  
NETTOYANT PRÉCISION – RI-PLUS  
DETERGENTE DI PRECISIONE – RI-PLUS  
PRECISION CLEANER – RI-PLUS**

**Version 7.0  
27.06.2022**



**RSG-EUROPE GmbH  
Alpenblickstrasse 8  
CH-8853 Lachen  
+41 55 460 12 12**

**RSG-EUROPE GmbH  
Werftstrasse 4  
DE-06862 Dessau-Rosslau  
+49 34901 51212**



**v 7  
2022**

1	PRODUKT-BEZEICHNUNG	DÉSIGNATION DU PRODUIT	NOME DEL PRODOTTO	PRODUCT NAME
	SafeGreen® PRÄZISIONSREINIGER RI-PLUS	SafeGreen® NETTOYANT PRÉCISION RI-PLUS	SafeGreen® DETERGENTE DI PRECISIONE RI-PLUS	SafeGreen® PRECISION CLEANER RI-PLUS
	Artikel-Nummer: RSG-3038	Numéros d'article: RSG-3038	Codice articolo: RSG-3038	Item number: RSG-3038
EU	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) UFI KUD8-TOPC-X00N-E7KW	Identifiant Unique de Formulation (UFI) : UFI KUD8-TOPC-X00N-E7KW	Identificatore unico di formula (UFI): UFI KUD8-TOPC-X00N-E7KW	Unique Formula Identifier (UFI): UFI KUD8-TOPC-X00N-E7KW

2	PRODUKT-BESCHREIBUNG	DESCRIPTION DU PRODUIT	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PRODUCT DESCRIPTION
	<p>Industrieller Reiniger zur Entfettung von abwaschbaren Oberflächen aus Aluminium, Buntmetallen, Chromstahl, Gummi, Kunststoffen aller Art, Eisenmetalle. Entfernt Fette, Öle, Schmiermittel, allgemeine organische Verschmutzungen. Greift keine Materialien an.</p> <p>Verwendung in Teilwaschtischen, Ultraschallbecken, Hochdruckreiniger oder von Hand. Schaumfrei. Schnelltrennend.</p> <p>Mit hohem Anteil an Korrosionsinhibitoren. Speziell für Grauguss und andere, rostanfällige Eisenmetalle.</p>	<p>Nettoyant industriel pour le dégraissage de surfaces lavables en aluminium, métaux non ferreux, acier chromé, caoutchouc, matières plastiques de toutes sortes, métaux ferreux. Elimine les graisses, les huiles, les lubrifiants, les salissures organiques générales. N'attaque pas les matériaux.</p> <p>Utilisation dans les tables de lavage de pièces, les bacs à ultrasons, les nettoyeurs haute pression ou à la main. Peu moussant, ne mousse pas. Séparation rapide.</p> <p>Contient un taux élevé d'inhibiteurs de corrosion. Spécialement conçu pour la fonte grise et autres métaux ferreux sensibles à la rouille.</p>	<p>Detergente industriale per sgrassare superfici lavabili in alluminio, metalli non ferrosi, acciaio cromato, gomma, plastica di tutti i tipi, metalli ferrosi. Rimuove grasso, olio, lubrificanti, sporco organico generale. Non attacca i materiali.</p> <p>Utilizzare in lavatrici di parti, bacini ad ultrasuoni, idropultrici ad alta pressione o a mano. Senza formazione di schiuma. Separazione veloce.</p> <p>Con un elevato contenuto di inibitori della corrosione. Soprattutto per la ghisa grigia e altri metalli ferrosi suscettibili alla ruggine.</p>	<p>Industrial cleaner for degreasing washable surfaces made of aluminium, non-ferrous metals, chrome steel, rubber, plastics of all kinds, ferrous metals. Removes grease, oil, lubricants, general organic soiling. Does not attack materials.</p> <p>Use in parts washers, ultrasonic basins, high-pressure cleaners or by hand. No foaming. Fast separating.</p> <p>With high content of corrosion inhibitors. Especially for gray cast iron and other ferrous metals susceptible to rust.</p>


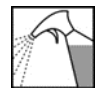


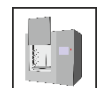



3	PRODUKT EIGENSCHAFTEN	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PRODUCT PROPERTIES
	<p>Mit (kaltem / warmem) Wasser verdünnbar. Reinigt und entfettet. Materialschonend - mit Korrosionsschutz! Hoher Flammpunkt. Nicht emulgierend - schnelltrennend. Schaumfrei. Wirkt bei Temperaturen von +5°C - +70°C. Mit (kaltem / warmem) Wasser nachspülen. VOC-arm.</p>	<p>Diluabile à l'eau (froide / chaude). Nettoie et dégraisse. Ménage les matériaux - avec protection contre la corrosion ! Point d'inflammation élevé. Non émulsifiant - séparation rapide. Non moussant. Agit à des températures de +5°C - +70°C. Rincer à l'eau (froide / chaude). Faible teneur en COV.</p>	<p>Può essere diluito con acqua (fredda / calda). Pulisce e sgrassa. Delicato sui materiali - con protezione dalla corrosione! Alto punto di infiammabilità. Non emulsionante - separazione rapida. Senza schiuma. Efficace a temperature da +5°C a +70°C. Risciacquare con acqua (fredda / calda). Basso VOC.</p>	<p>Can be diluted with (cold / warm) water. Cleans and degreases. Gentle on materials - with corrosion protection! High flash point. Non-emulsifying - quick separating. Non foaming. Effective at temperatures from +5°C - +70°C. Rinse with (cold / warm) water. Low VOC.</p>

Erfüllt die Anforderungen im Sinne des Anhangs 49 der Abwasser-VO um als Reinigungsmittel in Betrieben mit Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen eingesetzt zu werden.




Remplit les exigences au sens de l'annexe 49 du règlement sur les eaux usées pour être utilisé comme produit de nettoyage dans les entreprises équipées d'installations de séparation des liquides légers.

Soddisfa i requisiti dell'allegato 49 dell'ordinanza sulle acque reflue per essere utilizzato come agente di pulizia in aziende con sistemi di separazione dei liquidi leggeri.

Meets the requirements of Annex 49 of the Waste Water Ordinance to be used as a cleaning agent in companies with light liquid separation systems.

4	PRODUKT-ANWENDUNG	APPLICATION DU PRODUIT	APPLICAZIONE DEL PRODOTTO	PRODUCT APPLICATION
	<b>DOSIERUNG</b> Kaltes oder warmes Wasser vorlegen und gewünschte Produktmenge zudosieren.	<b>DOSAGE</b> Présenter de l'eau froide ou chaude et ajouter la quantité de produit souhaitée.	<b>DOSAGGIO</b> Versare acqua fredda o calda e aggiungere la quantità di prodotto desiderata.	<b>DOSING</b> Pour in cold or warm water and add the desired amount of product.
	5 - 10% Mittlere bis starke Verschmutzung.	5 - 10% En cas de salissures moyennes à importantes.	5 - 10% Per lo sporco media a pesante.	5 - 10% For medium to heavy soiling.
	3 - 5% Für Ultraschall-Reinigungsbäder	3 - 5% Pour les bains de nettoyage à ultrasons	3 - 5% Per i bagni di pulizia ad ultrasuoni	3 - 5% For ultrasonic cleaning baths
	10-20% In Teilwaschtischen	10-20% Fontanes de nettoyage	10-20% Tavoli di lavaggio	10-20% In parts washers
	3 – 8% In industriellen Sprühwaschanlagen	3 – 8% Dans les installations industrielles de lavage par aspersion	3 – 8% Nei sistemi di lavaggio a spruzzo industriali	3 – 8% In industrial spray washing systems
	<b>TEMPERATURBEREICH</b> Von 5°C bis 70°C	<b>GAMME DE TEMPÉRATURE</b> 5°C à 70°C	<b>GAMMA DI TEMPERATURA</b> Da 5°C a 70°C	<b>TEMPERATURE RANE</b> 5°C to 70°C
	<b>EINWIRKZEIT</b> Minimum 30 Sekunden Bis etwa 15 Minuten	<b>TEMPS D'ACTION</b> Minimum 30 secondes Jusqu'à environ 15 minutes	<b>TEMPO DI ESPOSIZIONE</b> Minimo 30 secondi Fino a circa 15 minuti	<b>EXPOSURE / CONTACT TIME</b> Minimum 30 seconds Up to about 15 minutes
	<b>MECHANIK</b> Leichtes bis kräftiges Bürsten, wischen. Ultraschall 25kHz – 80 kHz	<b>MÉCANIQUE</b> Brosser légèrement à vigoureusement, essuyer. Bacs ultrasons : 25 kHz à 80 kHz	<b>MECCANICA</b> Spazzolatura da leggera a vigorosa, asciugatura. Bagni ultrasuoni: 25kHz a 80 kHz	<b>MECHANICS</b> Light to vigorous brushing, wiping. Ultrasonics: 25kHz up to 80 kHz
	<b>SPÜLEN</b> Mit kaltem oder warmem Wasser.	<b>RINCER</b> Avec de l'eau froide ou chaude.	<b>RISCIAQUARE</b> Con acqua fredda o calda.	<b>RINSING</b> With cold or warm water.

5	MATERIALVERTRÄGLICHKEIT	COMPATIBILITÉ DES MATÉRIAUX	COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI	MATERIAL COMPATIBILITY
▲ ①	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminium
●	Buntmetalle	Métaux non ferreux	Metalli non ferrosi	Non-ferrous metals
●	Chromstahl	Acier chromé	Acciaio al cromo	Chrome steel
●	Edelstahl	Acier inoxydable	Acciaio inossidabile	Stainless steel
●	Eisenmetalle	Métaux ferreux	Metalli ferrosi	Ferrous metals
●	Epoxi	Époxy	Epoxy	Epoxy
●	Glas, Spiegel	Verre, miroirs	Vetro, specchio	Glass, mirrors
●	Granit	Granit	Granito	Granite
●	Grauguss	Fonte grise	Ghisa grigia	Grey cast iron
●	Gummi	Caoutchouc	Gomma	Rubber
■	Holz- unversiegelt	Bois - non vitrifié	Legno - non sigillato	Wood - unsealed
●	Holz - versiegelt	Bois - vitrifié	Legno - sigillato	Wood - sealed
■	Holz - gewachst	Bois - ciré	Legno - cerato	Wood - waxed
●	Kalksteine (Marmor, Solnhofer, Travertin)	Pierres calcaires (marbre, Solnhofer, travertins)	Calcare (marmo, Solnhofer, travertini)	Limestone (marble, Solnhofer, travertine)
●	Keramik	Céramique	Ceramica	Ceramics
●	Kunststoffe - lösemittelbeständig	Matières plastiques - résistantes aux solvants	Plastica - resistente ai solventi	Plastics - solvent resistant
●	Kunststoffe - nicht lösemittelbeständig	Matières plastiques - non résistantes aux solvants	Plastica - non resistente ai solventi	Plastics - not solvent resistant
●	Kunststeine	Pierres synthétiques	Pietre artificiali	Artificial stones
●	Lackfarben (1-K)	Peintures laquées (1-C)	Vernici laccate (1-K)	Lacquer paints (1-K)
●	Lackfarben (2-K)	Peintures laquées (2-K)	Vernici laccate (2-K)	Lacquer paints (2-K)
■	Lederwaren – roh	Maroquinerie – brute	Pelletteria - grezzo	Leather goods – raw
■	Lederwaren – gewachst (Schuhe)	Maroquinerie – cirée (chaussures)	Pelletteria – cerata (scarpe)	Leather goods – waxed (shoes)
●	Ölfarben	Peintures à l'huile	Vernici ad olio	Oil paints
●	Pulverbeschichtungen	Revêtements en poudre	Vernici in polvere	Powder coatings
●	Silizium. Solarpanels	Silicium Panneaux solaires	Silicio, Pannelli solari	Silicon, Solar panels
■	Textilien – Naturfasern	Textiles – Fibres naturelles	Tessili – Fibre naturali	Textiles – Natural fibres
■	Textilien - Synthetics	Textiles - Synthétiques	Tessili - Sintetici	Textiles - Synthetics
●	Verputze, mineralische	Enduits, minéraux	Intonaci, minerali	Plasters, mineral
●	Geeignet ▲ bedingt ■ ungeeignet	● Convient ▲ sous réserve ■ ne convient pas	● adatto ▲ condizionatamente ■ non adatto	● Suitable ▲ conditionally ■ not suitable
①	in Konzentrationen über 10% und bei längerer Kontaktzeit können wasserempfindliche Legierungen Korrosionen ausbilden.	à des concentrations supérieures à 10% et en cas de contact prolongé, les alliages sensibles à l'eau peuvent développer des corrosions.	in concentrazioni superiori al 10% e con un tempo di contatto prolungato, le leghe sensibili all'acqua possono sviluppare corrosione.	in concentrations above 10% and with prolonged contact time, water-sensitive alloys may develop corrosion.

6	EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG	CLASSIFICATION ET ÉTIQUETAGE	CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA	CLASSIFICATION AND LABELLING				
 	<b>ACHTUNG</b> Verursacht schwere Augenreizung.	<b>ATTENTION</b> Provoque une sévère irritation oculaire.	<b>ATTENZIONE</b> Provoca grave irritazione oculari.	<b>ATTENTION</b> Causes serious eye irritation.				
	Detaillierte Angaben zu den Abschnitten 6, 7, 8 und 9 entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. < Download SDB	Pour des informations détaillées sur les sections 6, 7, 8 et 9, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité actuelle. < Télécharger la FDS	Per informazioni dettagliate sulle sezioni 6, 7, 8 e 9, si prega di fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza. < Scarica la scheda di sicurezza	For detailed information on sections 6, 7, 8 and 9, please refer to the current safety data sheet. < Download MSDS				
7	INHALTSSTOFFE MIT EINEM ARBEITSPLATZGRENZWERT	INGRÉDIENTS AVEC UNE VALEUR LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE	INGREDIENTI CON UN LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE	INGREDIENTS WITH AN OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT				
Land / Pay / Paese / Country	Stoffname / nom de la substance / nome della sostanza / substance name	CAS number	Arbeitsplatzgrenzwerte / Limites d'exposition professionnelle / Limiti di esposizione professionale / Occupational exposure limits <b>Long-term (8-hr)</b> Langzeitwerte / Valeur à long terme / Valore a lungo termine ppm                      mg/m3	<b>Short-term (15-minutes)</b> Kurzzeitwert / Valeur à court terme / Valore a breve termine ppm                      mg/m3	Bemerkungen, Remarques, Osservazioni, Comments			
CH	N.a.	---	---	---	---			
EU	N.a.	---	---	---	---			
8	ARBEITSSCHUTZMASSNAHMEN	MESURES DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL	MISURE DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MEASURES				
	Atemschutz	<b>Nicht erforderlich</b>	Protection respiratoire	<b>Non nécessaire</b>	Protezione respiratoria	<b>Non richiesto</b>	Respiratory protection	<b>Not required</b>
	Augenschutz	<b>Schutzbrille</b>	Protection des yeux	<b>Lunettes de protection</b>	Protezione degli occhi	<b>Occhiali di sicurezza</b>	Eye protection	<b>Safety goggles</b>
	Handschutz	<b>Empfohlen</b>	Protection des mains	<b>Recommandé</b>	Protezione delle mani	<b>Consigliato</b>	Hand protection	<b>Recommended</b>
	Körperschutz	<b>Nicht erforderlich</b>	Protection du corps	<b>Non requis</b>	Protezione del corpo	<b>Non richiesta</b>	Body protection	<b>Not required</b>

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES	PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
	Dichte	1.039 g/cm <sup>3</sup>	Densità	1.039 g/cm <sup>3</sup>
	pH-Wert (100%)	9,5 – 10,5	Valore di pH (100%)	9,5 – 10,5
	Flammpunkt	>60°C	Punto di infiammabilità	>60°C
	Leitfähigkeit	>4000 S/m	Conduttività	>4000 S/m
	Viskosität (dyn.)	<20 mPa*s	Viscosità (dyn.)	<20 mPa*s
	Oberflächenspannung	30-40 mN/m	Tensione superficiale	30-40 mN/m
	Schaumvolumen	<5%	Volume della schiuma	<5%
	Schaumstabilität	<30 Sek.	Stabilità della schiuma	<30 sec.

10	TRANSPORT UND LAGERUNG	TRANSPORT ET STOCKAGE	TRASPORTO E STOCCAGGIO	TRANSPORT AND STORAGE
	<b>Kein Gefahrgut</b>	<b>Pas de marchandise dangereux</b>	<b>Nessuna merce pericolosa</b>	<b>No dangerous goods</b>
	UN-Nummer : ---	Numéro-UN : ---	Numero ONU: ---	UN number: ---
	Gefahrenklasse : ---	Classe de danger : ---	Classe di pericolo: ---	Hazard class: ---
	Verpackungsgruppe : ---	Groupe d'emballage : ---	Gruppo di imballaggio: ---	Packing group: ---
	Lagerklasse : 12	Classe de stockage : 12	Classe di stoccaggio: 12	Storage class: 12
	Lagerbedingungen : 5 – 30°C	Condition de stockage : 5 – 30°C	Condizioni di stoccaggio: 5 – 30°C	Storage conditions: 5 – 30°C
	Frostempfindlich: Nein	Sensible au gel : Non	Sensibile al gelo: No	Sensitive to frost: No
	Haltbarkeit: mindestens 3 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Etikette)	Durée de conservation : Au moins 3 ans à partir de la date de production (voir étiquette)	Durata di conservazione: almeno 3 anni dalla data di produzione (vedi etichetta).	Shelf life: at least 3 years from date of production (see label).

11	VERPACKUNG & VERSANDEINHEITEN	EMBALLAGE ET UNITÉS D'EXPÉDITION	UNITÀ DI IMBALLAGGIO E SPEDIZIONE	PACKAGING AND SHIPPING UNITS				
	Artikel-Nummer Numéro d'article Numero di articolo Article number	Gebindevolumen: Volume du récipient Volume del contenitore Container volume	Nettogewicht Poids net Peso netto Net weight	Bruttogewicht Poids brut Peso lordo Gross weight	Abmessungen Dimensions Dimensioni Dimensions	Versandeinheit Unité d'expédition Unità di spedizione Shipping unit	Paletteneinheit Unité de palette Unità di pallet Pallet unit	Zolltarif-Nummer No de tarif douanier No di tariffa doganale Custom tariff number
	3038 0010	10 L Kunststoff-Kanne / Bidon en plastique Contenitore di plastica, Plastic canister	10,0 kg	10,4 kg	43 x 27 x 35 cm 120 x 80 x 124 cm	2	60	3402.90.90
	3038 0210	210 L Kunststoff-Fass / Fût en plastique Fustino di plastica / Plastic-Drum	210,0 kg	217,5 kg	65 x 95 cm 120 x 80 x 110 cm	1	2	3402.90.90
	3038 1000	1000 L IBC	1'000,0 kg	1'063,0 kg ●	120 x 100 x 118 cm	1	1	3402.90.90
	●	Mittelwert - Je nach verwendetem IBC-Modell kann es Abweichungen geben.	Valeur moyenne - Il peut y avoir des différences selon le modèle de GRV utilisé.	Valore medio - Ci possono essere deviazioni a seconda del modello IBC utilizzato.			Mean value - There may be deviations depending on the IBC model used.	