



**Mit Sicherheit
mehr Sauberkeit!**



TECHNISCHES DATENBLATT
FICHE TECHNIQUE
SCHEMA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET



SafeGreen®

PRÄZISIONSREINIGER – RI-PLUS
NETTOYANT DE PRECISION – RI-PLUS
DETERGENTE DI PRECISIONE – RI-PLUS
PRECISION CLEANER – RI-PLUS



RSG-3038

V 8.0

10.07.2025

Dieses Dokument umfasst 40-60
Seiten. Bevor Sie es drucken
benutzen Sie bitte den QR um es
sich On-Line anzusehen

Ce document compte de 40 à
60 pages. Avant de l'imprimer,
veuillez utiliser le QR pour le
visualiser en ligne.

Questo documento è lungo
40-60 pagine. Prima di
stamparlo, utilizzare il QR
per visualizzarlo online

This document is 40-60 pages
long. Before printing it out,
please use the QR to view it
online.



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



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
	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) UFI KUD8-T0PC-X00N-E7KW	Identifiant Unique de Formulation (UFI) : UFI KUD8-T0PC-X00N-E7KW	Identificatore unico di formula (UFI): UFI KUD8-T0PC-X00N-E7KW	Unique Formula Identifier (UFI): UFI KUD8-T0PC-X00N-E7KW
EU				
2	PRODUKT-BESCHREIBUNG	DESCRIPTION DU PRODUIT	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PRODUCT DESCRIPTION
	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.	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.	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.	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.
	Verwendung in Teilwaschtischen, Ultraschallbecken, Hochdruckreiniger oder von Hand. Schaumarm. Schnelltrennend.	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.	Utilizzare in lavatrici di parti, bacini ad ultrasuoni, idropulitrici ad alta pressione o a mano. Bassa formazione di schiuma. Separazione veloce.	Use in parts washers, ultrasonic basins, high-pressure cleaners or by hand. Low foaming. Fast separating.
	Mit hohem Anteil an Korrosionsinhibitoren. Speziell für Grauguss und andere, rostanfällige Eisenmetalle.	Contient un taux élevé d'inhibiteurs de corrosion. Spécialement conçu pour la fonte grise et autres métaux ferreux sensibles à la rouille.	Con un elevato contenuto di inibitori della corrosione. Soprattutto per la ghisa grigia e altri metalli ferrosi suscettibili alla ruggine.	With high content of corrosion inhibitors. Especially for gray cast iron and other ferrous metals susceptible to rust.
3	PRODUKT EIGENSCHAFTEN	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PRODUCT PROPERTIES
	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-frei.	Diluable 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). Sans COV.	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). Senza VOC.	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. VOC.-free
	Erfüllt die Anforderungen im Sinne des Anhangs 49 der Abwasser-VO um als Reinigungsmittel in Betrieben mit Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen eingesetzt zu werden.	Règlement 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
	DOSIERUNG Kaltes oder warmes Wasser vorlegen und gewünschte Produktmenge zudosieren.	DOSAGE Présenter de l'eau froide ou chaude et ajouter la quantité de produit souhaitée.	DOSAGGIO Versare acqua fredda o calda e aggiungere la quantità di prodotto desiderata.	DOSING 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 Teilewaschtischen	10-20% Fontanes de nettoyage	10-20% Tavoli di lavaggio	10-20% In parts washers
	3 – 8% In industriellen Sprühwaschanlagen	3 – 8% Installations industrielles de lavage par aspersion	3 – 8% Nei sistemi di lavaggio a spruzzo industriali	3 – 8% In industrial spray washing systems
	>3% Korrosionsschutz auf Stahl	>3% Protection contre la corrosion sur des matériaux ferreux / acier	>3% Protezione anticorrosiva su acciaio	>3% Corrosion protection on steel
	>5% Korrosionsschutz auf Guss	>5% Protection contre la corrosion sur des matériaux de fonte	>5% Protezione anticorrosiva su ghisa	>5% Corrosion protection on cast iron
	TEMPERATURBEREICH Von 5°C bis 70°C	GAMME DE TEMPÉRATURE 5°C à 70°C	GAMMA DI TEMPERATURA Da 5°C a 70°C	TEMPERATURE RANE 5°C to 70°C
	EINWIRKZEIT Minimum 30 Sekunden Bis etwa 15 Minuten	TEMPS D'ACTION Minimum 30 secondes Jusqu'à environ 15 minutes	TEMPO DI ESPOSIZIONE Minimo 30 secondi Fino a circa 15 minuti	EXPOSURE / CONTACT TIME Minimum 30 seconds Up to about 15 minutes
	MECHANIK Leichtes bis kräftiges Bürsten, wischen. Ultraschall 25kHz – 80 kHz	MÉCANIQUE Brosser légèrement à vigoureusement, essuyer. Bacs ultrasons : 25 kHz à 80 kHz	MECCANICA Spazzolatura da leggera a vigorosa, asciugatura. Bagni ultrasuoni: 25kHz a 80 kHz	MECHANICS Light to vigorous brushing, wiping. Ultrasonics: 25kHz up to 80 kHz
	SPÜLEN Mit kaltem oder warmem Wasser.	RINCER Avec de l'eau froide ou chaude.	RISCIAQUARE Con acqua fredda o calda.	RINSING 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, Solnhofen, Travertin)	Pierres calcaires (marbre, Solnhofen, travertins)	Calcere (marmo, Solnhofen, travertini)	Limestone (marble, Solnhofen, 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
	ACHTUNG Verursacht schwere Augenreizung.	ATTENTION Provoque une sévère irritation oculaire.	ATTENZIONE Provoca grave irritazione oculari.	ATTENTION 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	
			Long-term (8-hr) Langzeitwerte / Valeur à long terme / Valore a lungo termine ppm	Short-term (15-minutes) Kurzzeitwert / Valeur à court terme Valore a breve termine ppm
			mg/m3	mg/m3
CH	Triethanolamin	102-71-6	---	5 (e)
EU	Triethanolamin	102-71-6	---	5 (e)
			---	20
				Inhalation

8	ARBEITSSCHUTZMASSNAHMEN	MESURES DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL	MISURE DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MEASURES				
	Atenschutz	Nicht erforderlich	Protection respiratoire	Non nécessaire	Protezione respiratoria	Non richiesto	Respiratory protection	Not required
	Augenschutz	Schutzbrille	Protection des yeux	Lunettes de protection	Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza	Eye protection	Safety goggles
	Handschutz	Empfohlen	Protection des mains	Recommandé	Protezione delle mani	Consigliato	Hand protection	Recommended
	Körperschutz	Nicht erforderlich	Protection du corps	Non requis	Protezione del corpo	Non richiesta	Body protection	Not required

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES		PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE		PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Dichte	1.039 g/cm ³	Densité	1.039 g/cm ³	Densità	1.039 g/cm ³	Density	1.039 g/cm ³
pH-Wert (100%)	9,5 – 10,5	Mesure pH (100%)	9,5 – 10,5	Valore di pH (100%)	9,5 – 10,5	pH value (100%)	9,5 – 10,5
Flammpunkt	>60°C	Point d'éclair	>60°C	Punto di infiammabilità	>60°C	Flash point	>60°C
Leitfähigkeit	>4000 S/m	Conductivité	>4000 S/m	Conduttività	>4000 S/m	Conductivity	>4000 S/m
Viskosität (dyn.)	<20 mPa*s	Viscosité (dyn.)	<20 mPa*s	Viscosità (dyn.)	<20 mPa*s	Viscosity (dyn.)	<20 mPa*s
Oberflächenspannung	30-40 mN/m	Tension superficielle	30-40 mN/m	Tensione superficiale	30-40 mN/m	Surface tension	30-40 mN/m
Schaumvolumen	<5%	Volume de mousse	<5%	Volume della schiuma	<5%	Foam volume	<5%
Schaumstabilität	<30 Sek.	Stabilité de la mousse	<30 sec.	Stabilità della schiuma	<30 sec.	Foam stability	<30 sec.

10 TRANSPORT UND LAGERUNG		TRANSPORT ET STOCKAGE		TRASPORTO E STOCCAGGIO		TRANSPORT AND STORAGE	
	Kein Gefahrgut	Pas de marchandise dangereux		Nessuna merce pericolosa		No dangerous goods	
	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- Numéro Numero Article	Nummer d'article di articolo 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.	