



***Mit Sicherheit
mehr Sauberkeit!***

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

RSG-90022

SafeGreen®

**REINIGER ALKALISCH - schaumarm
NETTOAYNT ALCALIN – peu-moussant
DETERGENTE ALCALINE – bassa schiuma
ALKALINE CLEANER – low foaming**

**Version 7.1
10.12.2024**



RSG
SURFACE TECHNOLOGY

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® REINIGER ALKALISCH schaumarm	SafeGreen® NETTOYANT ALCALIN Peu moussant	SafeGreen® SGRASSANTE ALCALINO Bassa schiuma	SafeGreen® ALKALINE CLEANER Low-foaming
	Artikel-Nummer: RSG-90022	Numéros d'article: RSG-90022	Codice articolo: RSG-90022	Item number: RSG-90022
	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) UFI 7T91-K870-Y00J-APFS	Identifiant Unique de Formulation (UFI) : UFI 7T91-K870-Y00J-APFS	Identificatore unico di formula (UFI): UFI 7T91-K870-Y00J-APFS	Unique Formula Identifier (UFI): UFI 7T91-K870-Y00J-APFS
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.	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.	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.	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.
	Verwendung in Teilewaschtischen, 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.
	Für den Einsatz und die Verwendung in Sprühwaschanlagen geeignet.	Convient à l'utilisation et au lavage par pulvérisation dans des machines.	Adatto all'uso e all'applicazione nei sistemi di lavaggio a spruzzo.	Suitable for use and application in spray washing systems.
3	PRODUKT EIGENSCHAFTEN	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PRODUCT PROPERTIES
	Mit (kaltem / warmem) Wasser verdünnbar. Reinigt und entfettet. Hoher Flammpunkt. Nicht emulgierend - schnelltrennend. Schaumarm. Wirkt bei Temperaturen von +5°C - +70°C. Mit (kaltem / warmem) Wasser nachspülen. VOC-arm.	Diluable à l'eau (froide / chaude). Nettoie et dégraisse. Point d'inflammation élevé. Non émulsifiant - séparation rapide. Peu moussant. Agit à des températures de +5°C - +70°C. Rincer à l'eau (froide / chaude). Faible teneur en COV.	Può essere diluito con acqua (fredda / calda). Pulisce e sgrassa. Alto punto di infiammabilità. Non emulsionante - separazione rapida. Bassa formazione di schiuma. Efficace a temperature da +5°C a +70°C. Risciacquare con acqua (fredda / calda). Basso VOC.	Can be diluted with (cold / warm) water. Cleans and degreases. High flash point. Non-emulsifying - quick separating. Low foaming. Effective at temperatures from +5°C - +70°C. Rinse with (cold / warm) water. Low VOC.
	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
	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.
	0,1 - 0,5% für Glas, Fenster, Spiegel, glasierte Keramikplatten. 1 - 5% für alle anderen Oberflächen bei leichter Verschmutzung.	0,1 - 0,5% pour les fenêtres, les miroirs, les plaques céramiques émaillées. 1 - 5% pour toutes les autres surfaces en cas de salissures légères.	0,1 - 0,5% per vetri, finestre, specchi, piastrelle in ceramica smaltata. 1 - 5% per tutte le altre superfici con sporco leggero.	for glass, windows, mirrors, glazed ceramic tiles. 1 - 5% for all other surfaces with light soiling.
	5 - 10% bei starker Verschmutzung.	5 - 10% en cas de salissures importantes.	5 - 10% per lo sporco pesante.	5 - 10% for heavy soiling.
	2 – 3% Zudosierung im Hochdruckreiniger	2 – 3% Dosage supplémentaire dans le nettoyeur haute pression	2 – 3% Aggiunta dell'idropulitrice ad alta pressione	2 – 3% Adding in the high-pressure cleaner
	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% Dans les installations industrielles de lavage par aspersion	3 – 8% Nei sistemi di lavaggio a spruzzo industriali	3 – 8% In industrial spray washing systems
	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 1 Minute, Bis etwa 15 Minuten	TEMPS D'ACTION Minimum 1 minute, Jusqu'à environ 15 minutes	TEMPO DI ESPOSIZIONE Minimo 1 minuto, Fino a circa 15 minuti	EXPOSURE / CONTACT TIME Minimum 1 minute, Up to about 15 minutes
	MECHANIK Leichtes bis kräftiges Bürsten, wischen. Ultraschall: 24 bis 80 kHz.	MÉCANIQUE Brosser légèrement à vigouusement, essuyer. Bacs ultrasons : 24 à 80 kHz.	MECCANICA Spazzolatura da leggera a vigorosa, asciugatura. Bagni ultrasuoni: 24 a 80 kHz.	MECHANICS Light to vigorous brushing, wiping. Ultrasonic dip-tanks: 24 – 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
● ②	Eisenmetalle	Métaux ferreux	Metalli ferrosi	Ferrous metals
●	Epoxi	Époxy	Epoxy	Epoxy
●	Glas, Spiegel	Verre, miroirs	Vetro, specchio	Glass, mirrors
●	Granit	Granit	Granito	Granite
● ②	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.
②	die vollständig entfetteten Oberflächen können Flugrost ansetzen. Die Verwendung von RSG-3038 wird empfohlen.	les surfaces entièrement dégraissées peuvent présenter des traces de rouille. L'utilisation de RSG-3038 est recommandée.	le superfici completamente sgrassate possono accumulare ruggine istantanea. Si raccomanda l'uso di RSG-3038.	the completely degreased surfaces may accumulate flash rust. The use of RSG-3038 is recommended.

6	EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG	CLASSIFICATION ET ÉTIQUETAGE	CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA	CLASSIFICATION AND LABELLING
	GEFAHR Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	DANGER Peut-être corrosif pour les métaux. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.	PERICOLO Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	DANGER May be corrosive to metals. Causes severe skin burns and eye damage
	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
	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 mg/m3 Short-term (15-minutes) Kurzzeitwert / Valeur à court terme Valore a breve termine ppm mg/m3	Bemerkungen, Remarques, Osservazioni, Comments
CH	Kaliumhydroxid	1310-58-3	---	SUVA 2023
DE	Kaliumhydroxid	1310-58-3	---	TRGS 900
8	ARBEITSSCHUTZMASSNAHMEN	MESURES DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL	MISURE DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MEASURES
	Atenschutz	Nicht erforderlich	Protezione respiratoria	Respiratory protection
	Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz	Protezione degli occhi	Eye protection
	Handschutz	JA	Protezione delle mani	Hand protection
	Körperschutz	Nicht erforderlich	Protezione del corpo	Body protection

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES		PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE		PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
	Dichte	1.113 g/cm3	Densité	1.113 g/cm3	Densità	1.113 g/cm3	Density	1.113 g/cm3
	pH-Wert (100%)	13,0 – 14,0	Mesure pH (100%)	13,0 – 14,0	Valore di pH (100%)	13,0 – 14,0	pH value (100%)	13,0 – 14,0
	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	Conduktività	>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	<3%	Volume de mousse	<3%	Volume della schiuma	<3%	Foam volume	<3%
	Schaumstabilität	<30 Sec.	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	
	UN-Nummer	UN 1814	Número-UN :	UN 1814	Numero ONU:	UN 1814	UN number:	UN 1814
	Gefahrenklasse	8	Classe de danger :	8	Classe di pericolo:	8	Hazard class:	8
	Verpackungsgruppe	II	Groupe d'emballage :	II	Gruppo di imballaggio:	II	Packing group:	II
	Lagerklasse :	8 B	Classe de stockage :	8 B	Classe di stoccaggio:	8 B	Storage class:	8 B
	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 di articolo Article	Nummer d'article Volume del contenitore Container volume	Nettogewicht Poids net Peso netto Net weight	Bruttogewicht Poids brut Peso lordo Gross weight	Abmessungen Dimensions Dimensioni Dimensions	Versandereinheit 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
90022	0010	10 L Kunststoff-Kanne / Bidon en plastique Contenitore di plastica, Plastic canister	11,0 kg	11,4 kg	43 x 27 x 35 cm 120 x 80 x 124 cm	2	60	3402.90 90
90022	0210	210 L Kunststoff-Fass / Fût en plastique Fustino di plastica / Plastic-Drum	220,0 kg	227,5 kg	65 x 95 cm 120 x 80 x 110 cm	1	2	3402.90 90
90022	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.