



SafeGreen®

*Mit Sicherheit
mehr Sauberkeit!*

DE/020/141



RSG-3001 ECO

TECHNISCHES DATENBLATT
FICHE TECHNIQUE
SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

SafeGreen®

ÖLSPURBESEITIGUNG
NETTOYAGE DE TRACES D'HUILE
PULIZIA DELLA FUORIUSCITA DI PETROLIO
OIL SPILL CLEANUP

Version 7.0
09.03.2022

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

RSG
SURFACE TECHNOLOGY



1	PRODUKT-BEZEICHNUNG	DÉSIGNATION DU PRODUIT	NOME DEL PRODOTTO	PRODUCT NAME
	 SafeGreen® ALLZWECKREINIGER ECO DE/020/141	SafeGreen® NETTOYANT MULTI-USAGE ECO DE/020/141	SafeGreen® DETERGENTE MULTI-USO ECO DE/020/141	SafeGreen® ALL-PURPOSE CLEANER ECO DE/020/141
	Artikel-Nummer:	Numéros d'article:	Codice articolo:	Item number:
	RSG-3001	RSG-3001	RSG-3001	RSG-3001
EU	Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	Identifiant Unique de Formulation (UFI) :	Identificatore unico di formula (UFI):	Unique Formula Identifier (UFI):
	UFI QN98-304P-M00A-YM1H	UFI QN98-304P-M00A-YM1H	UFI QN98-304P-M00A-YM1H	UFI QN98-304P-M00A-YM1H
2	PRODUKT-BESCHREIBUNG	DESCRIPTION DU PRODUIT	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PRODUCT DESCRIPTION
	<p>Unfälle bei welchen Öle oder andere Betriebsstoffe - hier mit Kohlenwasser-stoffen (KW) bezeichnet frei-gesetzt werden stellen eine grosse Gefährdung für die Umwelt und damit auch für den Mensch dar. Es geht demnach in erster Linie darum, die Ausbreitung der KW zu stoppen. Anschliessend um die möglichst umfassende Aufnahme der ausgetragenen Mengen. Und letztendlich noch um die Beseitigung oder Unschädlichmachung der immer verbleibenden Restmengen.</p> <p>Vor jedem Einsatz und jeder Verwendung sind die lokalen rechtlichen Bestimmungen zu konsultieren und zu respektieren.</p>	<p>Les accidents qui entraînent la libération d'huiles ou d'autres substances d'exploitation - désignées ici par hydrocarbures (HC) - représentent un grand danger pour l'environnement et donc aussi pour l'homme. Il s'agit donc en premier lieu de stopper la propagation des hydrocarbures. Ensuite, d'absorber le plus largement possible les quantités déversées. Et enfin, d'éliminer ou de rendre inoffensives les quantités restantes.</p> <p>Avant tout déploiement et toute utilisation, il convient de consulter et de respecter les dispositions légales locales.</p>	<p>Gli incidenti che comportano il rilascio di petrolio o di altre sostanze - in questo caso idrocarburi (HC) - rappresentano una grande minaccia per l'ambiente e quindi anche per l'uomo. La prima priorità è quindi quella di fermare la diffusione degli idrocarburi. Poi si tratta di assorbire le quantità rilasciate nel modo più completo possibile. E infine, l'eliminazione o l'inoffensività delle quantità rimanenti.</p> <p>Prima di ogni uso e applicazione si devono consultare e rispettare i regolamenti legali locali.</p>	<p>Accidents involving the release of oil or other substances - in this case hydrocarbons (HC) - pose a major threat to the environment and thus also to humans. The first priority is therefore to stop the spread of the hydrocarbons. Then it is a matter of absorbing the released quantities as comprehensively as possible. And finally, the elimination or rendering harmless of the remaining quantities.</p> <p>Before each use and application, the local legal regulations must be consulted and respected.</p>
3	PRODUKT EIGENSCHAFTEN	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	PRODUCT PROPERTIES
	<p>Nicht kennzeichnungspflichtig, Flammpunkt >100°C, V.O.C.-arm (<5,0%), milder pH (100% = 8 - 9) nicht emulgierend, schnelltrennend, schwache Schaumbildung, gute Abbaubarkeit, aerob + anaerob (OECD302B-Test erfüllt), gute Material-Verträglichkeit, Nahrung für KW-abbauende Bakterien, für alle Wasserhärten geeignet, Salzwasserträglich, kein Angriff auf Asphalt,</p>	<p>Non soumis à l'obligation d'étiquetage, Point d'éclair >100°C, Faible C.O.V. (<5,0%), pH doux (100% = 8 - 9) non émulsifiant, séparation rapide, faible formation de mousse, bonne dégradabilité, aérobie + anaérobie (test OCDE302B satisfait), bonne compatibilité avec toute matériaux, Nourriture pour les bactéries dégradant le KW, convient à toutes les duretés d'eau, Compatible avec l'eau salée, pas d'attaque sur l'asphalte,</p>	<p>Non soggetto a classificazione, Punto di infiammabilità >100°C, basso V.O.C. (<5,0%), pH lieve (100% = 8 - 9) non emulsionante, a rapida separazione, debole schiumosità, buona degradabilità, aerobica + anaerobica (test OECD302B soddisfatto), buona compatibilità, cibo per i batteri che scompongono gli idrocarburi, adatto a tutte le durezze dell'acqua, Compatibile con l'acqua salata, nessun attacco all'asfalto,</p>	<p>Not subject to classification, Flash point >100°C, low V.O.C. (<5.0%), mild pH (100% = 8 - 9) not emulsifying, fast separating, weak foaming, good degradability, aerobic + anaerobic (OECD302B test fulfilled), good compatibility, food for bacteria that break down hydrocarbons, suitable for all water hardnesses, Salt water compatible, no attack on asphalt,</p>

SafeGreen® - mit Sicherheit mehr Sauberkeit!

01.10.2009

aktualisiert: 09.03.2022

RSG-3001

ALLZWECKREINIGER - ECO

Einsatz- und Verwendungstemperaturen
(von +5°C bis +50°C),
Wasserverdünbar (von 0,5% bis 30,0%),
Haltbarkeit >5 Jahre
(bei Lagertemperaturen +5°C - +30°C),
für Anwendungen in:
- Handsprühgeräten,
- Zumischgeräten,
- Sprühbalken,
für Hochdruckreiniger
(Heisswassergeräte nur bis +50°C sinnvoll),
für Bodenreinigungsmaschinen, Fegautomaten,
Entsorgung kontaminierte Lösungen über
Leichtstoffabscheider möglich.

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

Températures d'application et d'utilisation
(de +5°C à +50°C),
Diluable à l'eau (de 0,5% à 30,0%),
Durée de vie >5 ans
(températures de stockage de +5°C à +30°C),
pour les applications manuelles :
- Pulvérisateurs manuels,
- appareils de mélange,
- barres de pulvérisation,
pour les nettoyeurs haute pression
(les appareils à eau chaude ne sont utiles que jusqu'à +50°C),
pour les machines de nettoyage des sols, les balayeuses automatiques,
Possibilité d'éliminer les solutions contaminées via des séparateurs de matières légères.

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.

Temperature di applicazione e uso
(da +5°C a +50°C),
Diluibile in acqua (da 0,5% a 30,0%),
Durata di conservazione >5 anni
(a temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C),
per l'applicazione manuale:
- Spruzzatori a mano,
- dispositivi di miscelazione,
- barre spray,
per idropulitrici ad alta pressione
(dispositivi di acqua calda utili solo fino a +50°C),
per macchine per la pulizia dei pavimenti,
spazzatrici automatiche,
Possibile lo smaltimento di soluzioni contaminate tramite separatori leggeri.

Application and use temperatures
(from +5°C to +50°C),
Water-dilutable (from 0.5% to 30.0%),
Shelf life >5 years
(at storage temperatures +5°C - +30°C),
for manual application:
- Hand sprayers,
- mixing devices,
- spray bars,
for high-pressure cleaners
(hot water devices only useful up to +50°C),
for floor cleaning machines, automatic sweepers,
Disposal of contaminated solutions via light-weight separators possible.

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
	VERKEHRSFLÄCHEN Strassen, Parkfelder, Vorplätze, Start-& Landebahnen, Vorfeld/Tarmac.	SURFACES DE CIRCULATION Routes, parkings, aires de stationnement, pistes de décollage et d'atterrissement, aires de stationnement/tarmac.	AREE DI TRAFFICO Strade, aree di parcheggio, piazzali, piste di atterraggio, piazzale/attrezzatura.	TRAFFIC AREAS Roads, parking areas, forecourts, runways, apron/tarmac.
	Nachdem der grösste Teil der ausgelaufenen KW mittels geeigneter Ölbindern absorbiert und aufgenommen worden ist, können die immer verbleibenden Rückstände mittels RSG-3001 ALLZWECKREINIGER schnell und sicher entfernt werden.	Après avoir absorbé et recueilli la majeure partie du KW déversé à l'aide d'absorbants d'huile appropriés, les résidus qui subsistent peuvent être éliminés rapidement et en toute sécurité à l'aide du NETTOYANT UTILISATIF RSG-3001.	Dopo che la maggior parte dell'HC versato è stata assorbita e assorbita da leganti di olio adatti, i residui che rimangono sempre possono essere rimossi in modo rapido e sicuro usando RSG-3001 ALL-PURPOSE CLEANER.	After most of the spilled HC has been absorbed and taken up by means of suitable oil binders, the residues that always remain can be removed quickly and safely using RSG-3001 ALL-PURPOSE CLEANER.
	DOSIERUNG Unverdünnt anwenden. Allenfalls bis 1:3 mit Wasser verdünnt = 25%	DOSAGE Appliquer non dilué. A la rigueur, diluer jusqu'à 1:3 avec de l'eau = 25%.	DOSAGGIO Usi non diluito. Al massimo diluito fino a 1:3 con acqua = 25%.	DOSING Use undiluted. At most diluted up to 1:3 with water = 25%.
	TEMPERATURBEREICH Produktlösung: +5°C bis +50°C Oberflächen: +5°C bis +75°C	GAMME DE TEMPÉRATURE Solution du produit : +5°C à +50°C Surfaces : +5°C à +75°C	GAMMA DI TEMPERATURA Soluzione del prodotto: da +5°C a +50°C Superfici: da +5°C a +75°C	TEMPERATURE RANE Product solution: +5°C to +50°C Surfaces: +5°C to +75°C



DOSIERUNG

Unverdünnt anwenden.
Allenfalls bis 1:3 mit Wasser verdünnt = 25%

DOSAGE

Appliquer non dilué.
A la rigueur, diluer jusqu'à 1:3 avec de l'eau = 25%.

DOSAGGIO

Usi non diluito.
Al massimo diluito fino a 1:3 con acqua = 25%.

DOSING

Use undiluted.
At most diluted up to 1:3 with water = 25%.



TEMPERATURBEREICH

Produktlösung: +5°C bis +50°C
Oberflächen: +5°C bis +75°C

GAMME DE TEMPÉRATURE

Solution du produit : +5°C à +50°C
Surfaces : +5°C à +75°C

GAMMA DI TEMPERATURA

Soluzione del prodotto: da +5°C a +50°C
Superfici: da +5°C a +75°C

TEMPERATURE RANE

Product solution: +5°C to +50°C
Surfaces: +5°C to +75°C

	EINWIRKZEIT 5 bis 10 Minuten.	TEMPS D'ACTION 5 à 10 minutes.	TEMPO DI ESPOSIZIONE Da 5 a 10 minuti.	EXPOSURE / CONTACT TIME 5 to 10 minutes.
	MECHANIK Leichtes bis kräftiges Bürsten.	MÉCANIQUE Brosser légèrement à vigoureusement.	MECCANICA Spazzolatura da leggera a vigorosa.	MECHANICS Light to vigorous brushing.
	SPÜLEN Mit kaltem oder warmem Wasser. Gleichzeitig Schmutzlösung absaugen.	RINCER Avec de l'eau froide ou chaude. En même temps, aspirez la solution de saleté.	RISCIAQUARE Con acqua fredda o calda. Allo stesso tempo, aspiri la soluzione di sporco.	RINSING With cold or warm water. At the same time Suck off the dirt solution.
	VORGEHENSWEISE Belagsfläche grossflächig mit Wasser benetzen (reduziert das Aufsaugen von Öl im nicht kontaminierten Belag). Ölflecken satt und überlappend mit der Lösung besprühen. Einwirken lassen und mittels Schrubber oder Reinigungsmaschine Bearbeiten. Nach Möglichkeit absaugen. Flächen mit Wasser nachspülen. Nachkontrolle: Der Belag darf Wasser nicht mehr abperlen lassen - der Wasserfilm muss geschlossen bleiben. Gegebenenfalls ist der Reinigungsvorgang zu wiederholen. Besonderes: Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt können die gereinigten Flächen zur Vereisung neigen. Entsprechend sind geeignete Gegenmassnahmen erforderlich.	PROCÉDURE Mouillez une grande partie de la surface du revêtement avec de l'eau (cela réduit l'absorption d'huile dans le revêtement non contaminé). Vaporiser la solution sur les taches d'huile en les faisant se chevaucher. Laissez agir et nettoyez à l'aide d'une brosse ou d'une machine de nettoyage. Si possible, aspirer. Rincer les surfaces à l'eau. Contrôle ultérieur : le revêtement ne doit plus laisser perler l'eau - le film d'eau doit rester fermé. Le cas échéant, répéter le processus de nettoyage.	PROCEDURA Bagnare la superficie con acqua su un'area ampia (riduce l'assorbimento di olio nella superficie non contaminata). Spruzzi le macchie d'olio generosamente e sovrapponendo la soluzione. Lasciar assorbire e pulire con una spazzola o una macchina per la pulizia. Se possibile, aspiri. Risciacqui le superfici con acqua. Controllo successivo: il rivestimento non deve permettere all'acqua di formare delle gocce - la pellicola d'acqua deve rimanere chiusa. Se necessario, ripeta il processo di pulizia.	PROCEDURE Wet the surface with water over a large area (reduces the absorption of oil in the non-contaminated surface). Spray oil stains generously and overlapping with the solution. Allow to soak in and clean with a scrubbing brush or cleaning machine. If possible, vacuum. Rinse surfaces with water. Follow-up check: The coating must not allow water to bead up - the water film must remain closed. If necessary, repeat the cleaning process.
		 Particularité : à des températures proches du point de congélation, les surfaces nettoyées peuvent avoir tendance à givrer. Des contre-mesures appropriées doivent être prises en conséquence.	 Speciale: a temperature intorno al punto di congelamento, le superfici pulite possono tendere a ghiacciarsi. Sono necessarie contromisure adeguate di conseguenza.	 Special: At temperatures around freezing point, the cleaned surfaces may tend to ice up. Appropriate countermeasures are required accordingly.

HINWEISE	REMARQUES	INFORMAZIONI	INFORMATION																																																																																																																					
<p>Die gereinigte Verkehrsfläche stellt keine Rutschgefahr mehr dar. Allfällig in die Umwelt gelangende Mengen können durch dort vorhandene KW-abbauende Bakterien schnell resorbiert und abgebaut werden.</p> <p>Die Kanalisationen bei vielen Strassen sind mit Leichtstoffabscheideanlagen ausgestattet. RSG-3001 ALLZWECKREINIGER ist schnelltrennend, erzeugt keine Emulsionen und beeinträchtigt deshalb nicht die Funktion dieser Anlagen.</p>	<p>La surface de circulation nettoyée ne présente plus de risque de glissement. Les quantités éventuellement déversées dans l'environnement peuvent être rapidement absorbées et dégradées par les bactéries qui s'y trouvent et qui dégradent le KW.</p> <p>Les égouts près de nombreuses routes sont équipés de systèmes de séparation des matières légères. Le NETTOYANT TOUT USAGE RSG-3001 est à séparation rapide, ne produit pas d'émulsion et n'affecte donc pas le fonctionnement de ces installations.</p>	<p>La superficie di traffico pulita non costituisce più un pericolo di scivolamento. Qualsiasi quantità rilasciata nell'ambiente può essere rapidamente assorbita e degradata da batteri che scompongono gli idrocarburi.</p> <p>Le fognature di molte strade sono dotate di sistemi di separazione leggeri. RSG-3001 ALL-PURPOSE CLEANER è a rapida separazione, non produce emulsioni e quindi non compromette il funzionamento di questi sistemi.</p>	<p>The cleaned traffic surface no longer poses a slip hazard. Any quantities released into the environment can be quickly absorbed and degraded by bacteria that break down hydrocarbons.</p> <p>The sewerage systems on many roads are equipped with light-weight separation systems. RSG-3001 PURPOSE CLEANER is fast separating, does not produce emulsions and therefore does not impair the function of these systems.</p>																																																																																																																					
BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT	BIODÉGRADABILITÉ	BIODEGRADABILITÀ	BIODEGRADABILITY																																																																																																																					
Abbildung 1	Figure 1	Figura 1	Figure 1																																																																																																																					
EMULGIERVERHALTEN	COMPORTEMENT ÉMULSIFIANT	COMPORTAMENTO EMULSIONANTE	EMULSIFYING BEHAVIOUR																																																																																																																					
Abbildung 2	Figure 2	Figura 2	Figure 2																																																																																																																					
<p>①</p> <table border="1"> <caption>Data for Graph 1: Biodegradability (%) vs Time (d)</caption> <thead> <tr> <th>Time (d)</th> <th>EMPA, St.Gallen (%)</th> <th>ITC, Zürich (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>80</td><td>20</td></tr> <tr><td>6</td><td>90</td><td>60</td></tr> <tr><td>8</td><td>92</td><td>80</td></tr> <tr><td>14</td><td>95</td><td>85</td></tr> <tr><td>28</td><td>100</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>		Time (d)	EMPA, St.Gallen (%)	ITC, Zürich (%)	0	0	0	3	80	20	6	90	60	8	92	80	14	95	85	28	100	100	<p>②</p> <table border="1"> <caption>Data for Graph 2: Oil separation times</caption> <thead> <tr> <th>Time (seconds)</th> <th>Time (minutes)</th> <th>Time (hours)</th> <th>% Separation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>0.083</td><td>0.004</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.167</td><td>0.008</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>0.333</td><td>0.017</td><td>20</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.5</td><td>0.025</td><td>30</td></tr> <tr><td>40</td><td>0.667</td><td>0.033</td><td>40</td></tr> <tr><td>60</td><td>1.0</td><td>0.05</td><td>60</td></tr> <tr><td>90</td><td>1.5</td><td>0.083</td><td>90</td></tr> <tr><td>120</td><td>2.0</td><td>0.117</td><td>120</td></tr> <tr><td>180</td><td>3.0</td><td>0.25</td><td>180</td></tr> <tr><td>240</td><td>4.0</td><td>0.333</td><td>240</td></tr> <tr><td>360</td><td>6.0</td><td>0.6</td><td>360</td></tr> <tr><td>540</td><td>9.0</td><td>1.0</td><td>540</td></tr> <tr><td>810</td><td>14.0</td><td>1.7</td><td>810</td></tr> <tr><td>1215</td><td>21.0</td><td>2.5</td><td>1215</td></tr> <tr><td>1822</td><td>31.0</td><td>3.8</td><td>1822</td></tr> <tr><td>2733</td><td>46.0</td><td>5.5</td><td>2733</td></tr> <tr><td>4099</td><td>69.0</td><td>8.3</td><td>4099</td></tr> <tr><td>6149</td><td>104.0</td><td>12.5</td><td>6149</td></tr> <tr><td>9223</td><td>156.0</td><td>20.0</td><td>9223</td></tr> <tr><td>13835</td><td>234.0</td><td>30.0</td><td>13835</td></tr> <tr><td>20753</td><td>351.0</td><td>45.0</td><td>20753</td></tr> <tr><td>31130</td><td>527.0</td><td>67.5</td><td>31130</td></tr> <tr><td>46700</td><td>790.0</td><td>100.0</td><td>46700</td></tr> </tbody> </table>		Time (seconds)	Time (minutes)	Time (hours)	% Separation	5	0.083	0.004	0	10	0.167	0.008	10	20	0.333	0.017	20	30	0.5	0.025	30	40	0.667	0.033	40	60	1.0	0.05	60	90	1.5	0.083	90	120	2.0	0.117	120	180	3.0	0.25	180	240	4.0	0.333	240	360	6.0	0.6	360	540	9.0	1.0	540	810	14.0	1.7	810	1215	21.0	2.5	1215	1822	31.0	3.8	1822	2733	46.0	5.5	2733	4099	69.0	8.3	4099	6149	104.0	12.5	6149	9223	156.0	20.0	9223	13835	234.0	30.0	13835	20753	351.0	45.0	20753	31130	527.0	67.5	31130	46700	790.0	100.0	46700
Time (d)	EMPA, St.Gallen (%)	ITC, Zürich (%)																																																																																																																						
0	0	0																																																																																																																						
3	80	20																																																																																																																						
6	90	60																																																																																																																						
8	92	80																																																																																																																						
14	95	85																																																																																																																						
28	100	100																																																																																																																						
Time (seconds)	Time (minutes)	Time (hours)	% Separation																																																																																																																					
5	0.083	0.004	0																																																																																																																					
10	0.167	0.008	10																																																																																																																					
20	0.333	0.017	20																																																																																																																					
30	0.5	0.025	30																																																																																																																					
40	0.667	0.033	40																																																																																																																					
60	1.0	0.05	60																																																																																																																					
90	1.5	0.083	90																																																																																																																					
120	2.0	0.117	120																																																																																																																					
180	3.0	0.25	180																																																																																																																					
240	4.0	0.333	240																																																																																																																					
360	6.0	0.6	360																																																																																																																					
540	9.0	1.0	540																																																																																																																					
810	14.0	1.7	810																																																																																																																					
1215	21.0	2.5	1215																																																																																																																					
1822	31.0	3.8	1822																																																																																																																					
2733	46.0	5.5	2733																																																																																																																					
4099	69.0	8.3	4099																																																																																																																					
6149	104.0	12.5	6149																																																																																																																					
9223	156.0	20.0	9223																																																																																																																					
13835	234.0	30.0	13835																																																																																																																					
20753	351.0	45.0	20753																																																																																																																					
31130	527.0	67.5	31130																																																																																																																					
46700	790.0	100.0	46700																																																																																																																					

5	MATERIALVERTRÄGLICHKEIT	COMPATIBILITÉ DES MATERIAUX	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)	Calcare (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	Convenient	adatto	Suitable
▲	bedingt	sous réserve	condizionatamente	conditionally
■	ungeeignet	ne convient pas	non adatto	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	
 Nicht eingestuft. – kennzeichnungsfrei.		Non classé comme produit dangereux – sans étiquetage.		Non classificato – non soggetto ad etichettatura.		Not classified – Not subject to labelling.	
 Detaillierte Angaben zu den Abschnitten 6, 7, 8 und 9 entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.		Pour des informations détaillées sur les sections 6, 7, 8 et 9, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité actuelle.		Per informazioni dettagliate sulle sezioni 6, 7, 8 e 9, si prega di fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza.		For detailed information on sections 6, 7, 8 and 9, please refer to the current safety data sheet.	
< Download SDB		< Télécharger la FDS		< Scarica la scheda di sicurezza		< Download MSDS	
17 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		Bemerkungen, Remarques, Osservazioni, Comments	
		Long-term (8-hr) Langzeitwerte / Valeur à long terme / Valore a lungo termine		Short-term (15-minutes) Kurzzeitwert / Valeur à court terme Valore a breve termine			
		ppm		mg/m ³			
CH	Triethanolamin	102-71-6	5	20	Inhalation		
EU	Triethanolamin	102-71-6	5 e	5 e			
8 ARBEITSSCHUTZMASSNAHMEN		MESURES DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL		MISURE DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO		OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MEASURES	
Atemschutz	Nicht erforderlich	Protection respiratoire	Non nécessaire	Protezione respiratoria	Non richiesto	Respiratory protection	Not required
Augenschutz	Nicht erforderlich	Protection des yeux	Non nécessaire	Protezione degli occhi	Non richiesto	Eye protection	Not required
Handschutz	Nicht erforderlich	Protection des mains	Non nécessaire	Protezione delle mani	Non richiesto	Hand protection	Not required
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	1.021 g/cm3	Densité	1.021 g/cm3	Densità	1.021 g/cm3	Density	1.021 g/cm3
pH-Wert (100%)	8,0 – 9,0	Mesure pH (100%)	8,0 – 9,0	Valore di pH (100%)	8,0 – 9,0	pH value (100%)	8,0 – 9,0
Flammpunkt	>60°C (>100°C)	Point d'éclair	>60°C (>100°C)	Punto di infiammabilità	>60°C (>100°C)	Flash point	>60°C (>100°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 mN/m	Tension superficielle	<30 mN/m	Tensione superficiale	<30 mN/m	Surface tension	<30 mN/m
Schaumvolumen	<100%	Volume de mousse	<100%	Volume della schiuma	<100%	Foam volume	<100%
Schaumstabilität	<1 Min.	Stabilité de la mousse	<1 Min.	Stabilità della schiuma	<1 Min.	Foam stability	<1 Min.
10 TRANSPORT UND LAGERUNG		TRANSPORT ET STOCKAGE		TRASPORTO E STOCCAGGIO		TRANSPORT AND STORAGE	
	Kein Gefahrgut UN-Nummer : --- Gefahrenklasse : --- Verpackungsgruppe : ---	Pas de marchandise dangereux Numéro-UN : --- Classe de danger : --- Groupe d'emballage : ---	Nessuna merce pericolosa Numero ONU: Classe di pericolo: Gruppo di imballaggio:	No dangerous goods UN number: Hazard class: Packing group:			
Lagerklasse : 12 Lagerbedingungen : 5 – 30°C Frostempfindlich: Ja Haltbarkeit: mindestens 5 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Etikette)	Classe de stockage : 12 Condition de stockage : 5 – 30°C Sensible au gel : Oui Durée de conservation : Au moins 5 ans à partir de la date de production (voir étiquette)	Classe di stoccaggio: 12 Condizioni di stoccaggio: 5 – 30°C Sensibile al gelo: Si Durata di conservazione: almeno 5 anni dalla data di produzione (vedi etichetta).	Storage class: 12 Storage conditions: 5 – 30°C Sensitive to frost: Yes Shelf life: at least 5 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 Número 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
3001 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
3001 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
3001 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.