Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **Data di compilazione:** 26.10.2009
· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale**

· **Articolo numero:** 9006.0153
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente alcalino

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore / Fornitore:**
RATIONAL SCHWEIZ AG Tel.: +41 71 727 9092
Heinrich-Wild-Strasse 202
Postfach 613

CH-9435 Heerbrugg
· **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:**
reinigung@rational-online.com

· **Informazioni fornite da:** Gestione della qualità
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Idrossido di potassio
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
· **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 1)

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P405	Conservare sotto chiave.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**

· **Descrizione:** Soluzione acquosa

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numero indice: 019-002-00-8	Idrossido di potassio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
Numeri CE: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Ammine, C10-16-alchildimetil, N-ossidi Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

· **Composti in base alle Regolamento (CE) N. 648/2004:**

tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri	< 5%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Proteggere l'occhio non colpito.
Chiamare immediatamente il medico
· **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
Non provocare vomito - Rischio di perforazione!
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica (CO_2), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *nessuna*
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo (SOx)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*
· **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Diluire abbbondantemente con acqua.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

CHI

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Evitare la formazione di aerosol.
Non inalare aerosol.
Evitare assolutamente il contatto con gli occhi e con pelle.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d' acqua.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non conservare a contatto con alimenti.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
1310-58-3 Idrossido di potassio	
MAK (Svizzeria)	*Valore a lungo termine: 2 e mg/m³*

· **Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
· **Protezione respiratoria:** *Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.*
· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** *Filtro A2*
· **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi
Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.
Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione .
· **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm
e.g. KCL Dermatril® 740
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Tempo di permeazione: ≥ 1 h

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 4)

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.

· **Occhiali protettivi:** *Occhiali protettivi a tenuta*

· **Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione.

· **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	liquido
Colore:	rosso
· **Odore:**	caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	non definito
· **valori di pH (10 g/l) a 20 °C:**	11,9
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	~ 100 °C
· **Punto di infiammabilità:**	non applicabile
· **Infiammabilità (solido, gassoso):**	Inapplicabile.
· **Temperatura di accensione:**	non applicabile
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· **Proprietà comburenti**	Non classificato come comburente
· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità a 20 °C:**	1,11 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità del vapore (ARIA = 1):**	Non definito.
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	completamente miscibile
· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**	Non definito.
· **Viscosità:**	
dinamica:	non definito
cinematica:	non definito
Solventi organici:	0 %
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

CHI

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
Forte reazione esotermica con acidi.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:**
Ossidanti
Acidi forti
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo (SOx)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
1310-58-3 Idrossido di potassio		
Orale	LD50	284 mg/kg (ratto)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Orale	LD50	1064 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)

· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto presenta i seguenti rischi ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP / GHS):
Skin corr.. 1A
Eye Dam. 1
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
In base alle conoscenze attuali non CMR effetti conosciuto.
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CHI

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 6)

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
1310-58-3 Idrossido di potassio	
LC50/96 h	80 mg/l (gambusia affinis)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50/96 h	3,46 mg/l (fis)
EC50	3,1 mg/l (daphnia)
IC50	0,143 mg/l (sgr)
EC50/72 h	0,266 mg/l (algae)
NOEC	0,067 mg/l (sgr)
70592-80-2 Ammine, C10-16-alchildimetil, N-ossidi	
LC50/96 h	1,01 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· **Catalogo europeo dei rifiuti**
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferice.
· **OTRif Codice:**
Il codice di rifiuto sotto la Ordinaza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti dipende dalla origine dei rifiuti e può quindi essere diverso per un prodotto.
Il codice dei rifiuti è quello di individuare separatamente da ciascun produttore di rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

CHI

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1814
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **ADR**	UN 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
· **IMDG, IATA**	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR**	

· **Classe**	8 (C5) Materie corrosive
· **Etichetta**	8
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	8 Materie corrosive
· **Label**	8
· **14.4 Gruppo di imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
· **Marine pollutant:**	NO
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie corrosive
· **Numero Kemler:**	80
· **Numero EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" acids.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ):**	1L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml
· **Categoria di trasporto:**	2
· **Codice di restrizione in galleria:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 Numero versione 2 Revisione: 27.02.2017

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 8)

· **UN "Model Regulation":** *UN1814, IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, 8, II*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** *Restrizioni: 3*

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**
Direttiva 2012/18/UE (Direttiva Seveso III) non si applicano.

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** *classe B (Autoclassificazione)*
· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Osservare le restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso dell' Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
Le frasi H assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, la classificazione del preparato.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di stampa: 27.02.2017 *Numero versione 2* *Revisione: 27.02.2017*

Denominazione commerciale: RATIONAL Detergente per griglie per RATIONAL CleanJet® e pulizia manuale

(Segue da pagina 9)

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***