Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2016 Versione: 2 Revisione: 14.12.2016

*
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO**

· **Articolo numero:** c.p. 552
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
· **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
· **Categoria dei processi**
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per bagno
· **Usi sconsigliati**
Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD)
tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300
www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

· **Informazioni fornite da:** ufficiotecnico@interchemitalia.it
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti di Bergamo - tel 800883300

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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


GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 1)

Acetato di 4-terz-butilcicloesile
Alcool etossilato
Hexyl cinnamal
Benzyl salicylate
Coumarin
Etil Vanillina
Butylphenyl methylpropional
Cinnamyl alcohol
Geraniol

· ***Indicazioni di pericolo***
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Consigli di prudenza***

P280	*Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.*
P273	*Non disperdere nell'ambiente.*
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.*
P333+P313	*In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.*
P302+P352	*IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.*

· ***2.3 Altri pericoli***
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele***
· ***Descrizione:*** *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 61789-30-8 *EINECS: 263-049-9*	*Potassio coccoato* *Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319*	*5 < 15%*
CAS: 68213-23-0 *NLP: 500-201-8*	*Alcool etossilato* *Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412*	*5 < 15%*
CAS: 64-02-8 *EINECS: 200-573-9* *Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx*	*Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio* *STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332*	*5 < 15%*
CAS: 68609-93-8 *EINECS: 271-843-1* *Reg.nr.: 01-2120063124-67-xxxx*	*Acidi grassi solfonato, sale di potassio* *Eye Irrit. 2, H319*	*5 < 15%*
CAS: 67-63-0 *EINECS: 200-661-7* *Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx*	*2-propanolo* *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336*	*1 < 2%*
CAS: 32210-23-4 *EINECS: 250-954-9*	*Acetato di 4-terz-butilcicloesile* *Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317*	*1 < 2%*
CAS: 2372-82-9 *EINECS: 219-145-8* *Reg.nr.: 01-2119980592-29-0000*	*Dodecildipropilentriammina* *Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)*	*0,1 < 1%*

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2016 Versione: 2 Revisione: 14.12.2016

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 2)

CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-xxxx	Hexyl cinnamal Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29-0000	Galaxolide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 < 1%
CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9	Benzyl salicylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Reg.nr.: 01-2119943756-26-0000	Coumarin Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 87-20-7 EINECS: 201-730-4	Salicilato Isoamile Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 < 1%
CAS: 121-32-4 EINECS: 204-464-7	Etil Vanillina Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8 Reg.nr.: 01-2119485965-18-0000	Butylphenyl methylpropional Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 104-54-1 EINECS: 203-212-3	Cinnamyl alcohol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-0000	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Reg.nr.: 01-2119453995-23-0000	Citronellol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 < 1%

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

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **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**
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO_2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 3)

Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO2)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** *Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*

*
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.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
· **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:**
Conservare solo nei fusti originali.
Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **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:**	
67-63-0 2-propanolo	
TWA	*Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm* *Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm* *A4*

· **DNEL**		
64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio		
Orale	*Long term, local effects*	*25 mg/kg (general population)*
	Long term, systemic effects	*25 mg/kg bw/day (general population)*
Per inalazione	*Short term, local effects*	*1,2 mg/m3 (general population)*
		3 mg/m3 (professional workers)
	Short term, systemic effects	*1,2 mg/m3 (general population)*
		3 mg/m3 (professional workers)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 4)

	Long term, local effects	0,6 mg/m3 (general population) 1,5 mg/m3 (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,6 mg/m3 (general population) 1,5 mg/m3 (professional workers)

· **PNEC**

64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

PNEC	0,72 mg/kg (soil)
PNEC	2,2 mg/l (freshwater) 1,2 mg/l (intermittent releases) 0,22 mg/l (marine water) 43 mg/l (sewage treatment plant)

68609-93-8 Acidi grassi solfonato, sale di potassio

PNEC	0,25 mg/kg (fresh water sediments) 0,025 mg/kg (marine water sediments) 0,05 mg/kg (soil)
PNEC	0,003 mg/l (freshwater) 0,03 mg/l (intermittent releases) 0,0003 mg/l (marine water) 0,7 mg/l (sewage treatment plant)

· **Componenti con valori limite biologici:**

67-63-0 2-propanolo

IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone

· **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:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Maschera protettiva:** Non necessario.
· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374.
· **Materiale dei guanti**
Guanti in neoprene
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,2 mm
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 2 / 3

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 5)

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	Liquido
Colore:	Giallo scuro
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **valori di pH a 20 °C:**	11,0 - 12,0
· **Cambiamento di stato**	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Infiammabilità (solidi, gas):**	Non applicabile.
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:**	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità a 20 °C:**	1,035 - 1,075 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	Solubile.
· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	Non definito.
· **Viscosità:**	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· **Tenore del solvente:**	
VOC (CE)	1,0 - 3,0 %
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 6)

· **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** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Ossidi di azoto (NOx)

*
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:**		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Orale	LD50	4407 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	18243 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	50,7 mg/l (rat)

68213-23-0 Alcool etossilato		
Orale	LD50	> 500 mg/kg (rat)

64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio		
Orale	LD50	1780 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1350 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	3,75 mg/l (rat)

68609-93-8 Acidi grassi solfonato, sale di potassio		
Orale	LD50	2723 mg/kg (rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **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.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
68213-23-0 Alcool etossilato	
EC50/48 h	> 1 - < 10 mg/kg (daphnia)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 7)

64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	
EC50/48 h	140 mg/kg (daphnia)
68609-93-8 Acidi grassi solfonato, sale di potassio	
EC50/48 h	> 1 - 10 mg/kg (daphnia)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilitá ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Nocivo per gli organismi acquatici
· **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.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** · **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 8)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

*
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 453/2010, Regolamento (UE) n. 830/2015 e successivi adeguamenti.

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**	
sapone, tensioattivi non ionici, EDTA ed i sali, tensioattivi anionici	5 - 15%
tensioattivi anfoteri	< 5%
profumo (Linalool, Hexyl cinnamal, Alpha-isomethyl ionone, Benzyl salicylate, Coumarin, Butylphenyl methylpropional, Cinnamyl alcohol, Geraniol, Citronellol, Isoeugenol, Eugenol)	

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
· **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 motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).
· **Interlocutore:** Alessandro Bianconi - ufficiotecnico@interchemitalia.it
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Denominazione commerciale: MD9 - DETERGENTE BAGNO ALCALINO

(Segue da pagina 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
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
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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

30. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso finale (industriale, professionale)
SU0-1, SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg

Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Dimensione ambiente	10 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
Durata della nebulizzazione	90 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	1,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	

Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022273
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori- emissione istantanea
	Consumatore -inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000022
	Il calcolo dell'esposizione si basa sull'uso singolo del prodotto.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori- emissione istantanea
	Consumatore -inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000022
	Il calcolo dell'esposizione si basa sull'uso singolo del prodotto.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,047 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm²

	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione

	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Dimensione ambiente	15 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0052 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008596
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.

Guida per gli utilizzatori a valle
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm^2
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m^3
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm^2
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m^3
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi). Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice

	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnolgici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Prodotti per il bucato per uso industriale, Prodotti per la pulizia dei veicoli per uso industriale, Prodotti alimentari e farmaceutici per uso industriale, Prodotti per il trattamento delle acque per uso industriale., Prodotti per la pulizia delle superfici/facciata per uso industriale., Controllo qualità per uso industriale

Gruppi di utilizzatori principali	:	**SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali**
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	**ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)**
Categorie di processo	:	**PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento** **PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento** **PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione** **PROC7: Spruzzatura industriale** **PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate** **PROC10: Applicazione con rulli o pennelli** **PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata** **PROC15: Uso come reagenti per laboratorio**
Ulteriori informazioni	:	**,Lo scenario di esposizione copre:, 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Attività	:	**Prodotti per lavanderia**

Quantità usata

Tonnellaggio annuo del sito	:	**298 tonnellate/anno**
Quantità giornaliera per sito	:	**0,465 kg / giorno**
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	**100 %**
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	**0,033557 %**

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	**18 000,000000 m3/day**
Fattore di diluizione (Fiume)	:	**10**
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	**100**

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	**:**	**220**
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	**:**	**0 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	**:**	**100 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	**:**	**0 %**
Osservazioni	**:**	**AISE SPERC 4.1.v2**

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	**:**	**Impianto di trattamento degli scarichi municipali**
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	**:**	**2 000,000000 m3/day**

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Attività	**:**	**Altre condizioni**

Quantità usata

Tonnellaggio annuo del sito	**:**	**123 tonnellate/anno**
Quantità giornaliera per sito	**:**	**0,465 kg / giorno**
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	**:**	**100 %**
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	**:**	**0,081301 %**

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	**:**	**18 000,000000 m3/day**
Fattore di diluizione (Fiume)	**:**	**10**
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	**:**	**100**

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	**:**	**220**
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	**:**	**0 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	**:**	**100 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	**:**	**0 %**
Osservazioni	**:**	**AISE SPERC 4.1.v2**

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : **Impianto di trattamento degli scarichi municipali**

Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami : **2 000,000000 m3/day**

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività : **Una valutazione quantitativa del rischio non è richiesta per la salute umana.**

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES	Prodotti per lavanderia	Acqua dolce		0,002952 mg/l	0,983843
			Sedimento di acqua dolce		0,247692 mg/kg peso secco	0,99077
			Acqua di mare		0,000295 mg/l	0,981846
			Sedimento marino		0,024719 mg/kg peso secco	0,988758
			Impianto di trattamento dei liquami		0,027635 mg/l	0,039479
			Suolo		0,048771 mg/kg peso secco	0,975417
ERC4	EUSES	Altre condizioni	Acqua dolce		0,002952 mg/l	0,983843
			Sedimento di acqua dolce		0,247692 mg/kg peso secco	0,99077
			Acqua di mare		0,000295 mg/l	0,981846
			Sedimento marino		0,024719 mg/kg peso secco	0,988758

			Impianto di trattamento dei liquami		**0,027635 mg/l**	**0,039479**
			Suolo		**0,048771 mg/kg peso secco**	**0,975417**

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Una valutazione quantitativa del rischio non è richiesta per la salute umana.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata sulle condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto,potrebbe essere necessario un ragguaglio per definire il rischio specifico del sito.
L'efficienza di abbattimento richiesta per le acque di scarico può essere raggiunta con tecnologie interne o esterne,sia da sole che combinate.

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso professionale di prodotti per lavatrice, Uso professionale dei prodotti per lavastoviglie, Uso professionale di prodotti per la pulizia della superficie generale, Uso professionale dei prodotti per la cura del pavimento, Uso professionale di prodotti per la manutenzione, Uso professionale di prodotti per la pulizia del veicolo, Uso professionale di prodotti per la pulizia di superfici/facciate, Uso professionale di dispositivi medicali, Uso professionale per la pulizia delle mani, Prodotti farmaceutici, Uso di laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	:	**SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)**
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	**ERC8a: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)**
Categorie di processo	:	**PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con equivalenti condizioni di contenimento** **PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento** **PROC8a: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate** **PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate** **PROC10: Applicazione con rulli o pennelli** **PROC11: Spruzzatura non industriale** **PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata** **PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani**
Ulteriori informazioni	:	**,Lo scenario di esposizione copre:, 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Attività	:	**Prodotti per lavanderia, Opzione 1**
Quantità usata		
Tonnellaggio annuo del sito	:	**298 tonnellate/anno**
Quantità giornaliera per sito	:	**0,061233 kg / giorno**
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	**10 %**
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	**0,075 %**

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	**:**	**18 000,000000 m3/day**
Fattore di diluizione (Fiume)	**:**	**10**
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	**:**	**100**

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	**:**	**365**
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	**:**	**0 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	**:**	**100 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	**:**	**0 %**
Osservazioni	**:**	**AISE SPERC 8a.1.a.v2**

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	**:**	**Impianto di trattamento degli scarichi municipali**
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	**:**	**2 000,000000 m3/day**

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell’articolo, in ambiente interno)

Attività	**:**	**Prodotti per lavanderia, Opzione 2**

Quantità usata

Tonnellaggio annuo del sito	**:**	**298 tonnellate/anno**
Quantità giornaliera per sito	**:**	**0,163288 kg / giorno**
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	**:**	**10 %**
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	**:**	**0,200 %**

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	**:**	**18 000,000000 m3/day**
Fattore di diluizione (Fiume)	**:**	**10**
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	**:**	**100**

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	**:**	**365**
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	**:**	**0,100 %**

Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua : **2 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo : **0 %**
Osservazioni : **AISE SPERC 8a.1.a.v2**

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : **Impianto di trattamento degli scarichi municipali**
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami : **2 000,000000 m3/day**

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Attività : **Altre condizioni**

Quantità usata
Tonnellaggio annuo del sito : **120 tonnellate/anno**
Quantità giornaliera per sito : **0,024658 kg / giorno**
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione: : **10 %**
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente: : **0,075 %**

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio
velocità di flusso : **18 000,000000 m3/day**
Fattore di diluizione (Fiume) : **10**
Fattore di diluizione (Aree Costiere) : **100**

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale
Numero di giorni di emissione per anno : **365**
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria : **0 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua : **100 %**
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo : **0 %**
Osservazioni : **AISE SPERC 8a.1.a.v2**

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : **Impianto di trattamento degli scarichi municipali**
Velocità di flusso dell' effluente : **2 000,000000 m3/day**

di un impianto di trattamento di liquami

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività : **Una valutazione quantitativa del rischio non è richiesta per la salute umana.**

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	EUSES	Prodotti per lavanderia, Opzione 1	Acqua dolce		0,000211 mg/l	0,070246
			Sedimento di acqua dolce		0,017685 mg/kg peso secco	0,070741
			Acqua di mare		0,00002 mg/l	0,068249
			Sedimento marino		0,001718 mg/kg peso secco	0,06873
			Impianto di trattamento dei liquami		0,000194 mg/l	0,000277
			Suolo		0,000639 mg/kg peso secco	0,012779
ERC8a	EUSES	Prodotti per lavanderia, Opzione 2	Acqua dolce		0,000338 mg/l	0,112573
			Sedimento di acqua dolce		0,028341 mg/kg peso secco	0,113365
			Acqua di mare		0,000033 mg/l	0,110575
			Sedimento marino		0,002784 mg/kg peso secco	0,111354
			Impianto di trattamento dei liquami		0,001465 mg/l	0,002093
			Suolo		0,002869	0,057378

					mg/kg peso secco	
ERC8a	EUSES	Altre condizioni	Acqua dolce		0,000338 mg/l	0,112573
			Sedimento di acqua dolce		0,028341 mg/kg peso secco	0,113365
			Acqua di mare		0,000033 mg/l	0,110575
			Sedimento marino		0,002784 mg/kg peso secco	0,111354
			Impianto di trattamento dei liquami		0,001465 mg/l	0,002093
			Suolo		0,002869 mg/kg peso secco	0,057378

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Una valutazione quantitativa del rischio non è richiesta per la salute umana.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata sulle condizioni operative presunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto,potrebbe essere necessario un ragguaglio per definire il rischio specifico del sito.
L'efficienza di abbattimento richiesta per le acque di scarico può essere raggiunta con tecnologie interne o esterne,sia da sole che combinate.
Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm