SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

E-NOX Clean
Identificatore unico di formula : F830-E00A-0003-Y386

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

ACIDO FOSFORICO 20 % ; No. CAS : 7664-38-2
BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3

Indicazioni di pericolo

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ACIDO FOSFORICO ; Nr. REACH : 01-2119485924-24-XXXX ; CE N. : 231-633-2; No. CAS : 7664-38-2

Quota del peso :	≥ 10 - < 25 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.
Limiti di concentrazione specifici :	Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr. REACH : 01-2119450011-60-XXXX ; CE N. : 252-104-2; No. CAS : 34590-94-8

Quota del peso :	≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; Nr. REACH : 01-2119489428-22-XXXX ; CE N. : 270-115-0; No. CAS : 68411-30-3

Quota del peso :	≥ 1 - < 3 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr. REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; CE N. : 629-764-9; No. CAS : 164524-02-1

Quota del peso :	≥ 1 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr. REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; CE N. : 239-854-6; No. CAS : 15763-76-5

Quota del peso :	≥ 1 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) , Ossidi fosforici , Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Portare indumento prottettivo chimico.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione/...

provvisto di rivestimento interno resistente.

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	4 mg/m^3
Annotazione :	SSc
Versione :	14.05.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	2 mg/m^3
Annotazione :	SSc
Versione :	14.05.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	2 mg/m^3
Annotazione :	15 min average
Versione :	20.06.2019
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	1 mg/m^3
Versione :	20.06.2019

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Valore limite :	50 ppm / 300 mg/m^3
Versione :	09.03.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	50 ppm / 300 mg/m^3
Versione :	09.03.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	50 ppm / 308 mg/m^3
Annotazione :	Skin
Versione :	20.06.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,36 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine

Valore limite :	4,57 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,1 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	2 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	10,7 mg/m^3

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	37,2 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	121 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	36 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	308 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	283 mg/kg bw/day

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,3 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	42,5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,425 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	7,6 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	119 mg/kg bw/day

SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,048 mg/cm^2
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	6,6 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	68,1 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,096 mg/cm^2
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	37,4 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	191 mg/kg bw/day

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,048 mg/cm^2
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	6,6 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	68,1 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,096 mg/cm^2
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine

Valore limite : 37,4 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 191 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; No. CAS : 34590-94-8
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 19 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 1,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 70,2 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 7,02 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 2,74 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 4,168 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,268 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 0,0167 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,0268 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 8,1 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 6,8 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 35 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 3,43 mg/l

SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,01 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,372 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,0372 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,016 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 100 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,372 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,0372 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,016 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato
Tipo : A P2

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido

Colore : giallo

Odore

di: Tensioattivo , Acido

Parametri di sicurezza

Punto di solidificazione :	(1013 hPa)	<	0	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	98	°C	
Punto d´infiammabilità :			trascurabile		DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :			trascurabile		
Infiammabilità:			non infiammabile		
Limite inferiore di esplosività :			trascurabile		
Limite superiore di esplosività :			trascurabile		
Pressione :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Densità :	(20 °C)	ca.	1,1	g/cm^3	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		interamente miscibile		
pH :	(20 °C)	ca.	0,8		
Viscosità cinematica :	(20 °C)	ca.	120	mm^2/s	
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		non determinato		
Contenuto massimo di COV (CE) :			5	Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			5	Peso %	
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			5	Peso %	
Corrosivo per i metalli :			May be corrosive to metals.		

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: alcali (basi).

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Metallo, comune

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 7000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 7000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1080 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1530 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 300 - 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	2740 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Dosi efficace :	> 20 mg/l
Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Inalazione (polvere/nebbia)
Dosi efficace :	> 5 mg/l
Parametro :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Inalazione

Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 6,41 mg/l
Tempo di esposizione :	232 min
Metodo :	OCSE 403
Parametro :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 6,41 mg/l
Tempo di esposizione :	232 min
Metodo :	OCSE 403

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Parametro :	Corrosione/irritazione cutanea (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca gravi ustioni
Parametro :	Corrosione/irritazione cutanea (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca grave irritazione oculare
Metodo :	OCSE 404

Valutazione/classificazione

La miscela ha una limitata capacità tampone (riserva acida/alcalina). Nessuna classificazione come corrosiva nonostante il suo pH estremo.
Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Parametro :	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca gravi lesioni oculari
Parametro :	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca gravi lesioni oculari
Metodo :	OCSE 405
Parametro :	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca grave irritazione oculare
Metodo :	OCSE 405
Parametro :	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Coniglio
Risultato :	Provoca grave irritazione oculare
Metodo :	OCSE 405

Valutazione/classificazione

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Possibilità di assorbimento cutaneo. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Cyprinus carpio (carpa)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Cyprinus carpio (carpa)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/kg
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	1,67 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,25 mg/l
Tempo di esposizione :	90 d
Parametro :	LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Fish

Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,51 mg/l
Tempo di esposizione :	90 d

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Daphnia
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	3,5 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	NOEC (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	56 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Daphnia
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	4 mg/l
Tempo di esposizione :	28 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri

Parametro :	NOEC (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri
Dosi efficace :	100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	2,4 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

Tossicità sui microorganismi

Parametro :	EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OCSE 209
Parametro :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace :	> 1000 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	99,8 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301B
Parametro :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	99,8 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301B
Parametro :	Formazione di CO2 (% del valore teorico) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; No. CAS : 68411-30-3)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	85 %
Durata del test :	29 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OCSE 301B

Non contiene AOX. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

07 06 01S (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)
20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Annotazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 1760

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	8
Codice di classificazione :	C9
No. pericolo (no. Kemler) :	80
Codice di restrizione in galleria :	E
Prescrizioni speciali :	LQ 5 l · E 1

Segnale di pericolo :

8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 5 l · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 1 - Acidi
Segnale di pericolo :

8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Segnale di pericolo :

8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

5 - 15 % tensioattivi anionici
< 5 % tensioattivi non ionici
< 5 % tensioattivi anfoteri

Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è

garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
|-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
Valutazione :
Met. Corr. 1 : test UN, Parte III nel paragrafo 37.4
Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.
Skin Irrit. 2 : Metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.