Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

COPERTINA DELLA SCHEDA DI SICUREZZA

Data di creazione della copertina: 24.11.2026
Versione copertina: 1.0
Valido per la scheda di sicurezza allegata: 03.08.2026, Versione 1.7
Numero di pagine, compresa la copertina: 10

Codice articolo: G096

Nome commerciale: Acido citrico monoidrato extra puro

Fornitore:
Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil
info@grogg-chemie.ch
Tel. +41 31 932 11 66

Numero di emergenza: Numero di emergenza 24 ore su 24: 145
Assistenza in caso di avvelenamento. Tox Info Suisse fornisce informazioni mediche gratuite 24 ore su 24 in caso di avvelenamento o sospetto avvelenamento.

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
www.toxinfo.ch

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Acido citrico monoidrato E330 EP**

· **Articolo numero:** 627
· **Numero CAS:**
5949-29-1
· **Numero CE:**
611-842-9

· **Numero di registrazione REACH** 01-2119457026-42
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Categoria dei prodotti**
PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
· **Utilizzazione dell prodotto**
Additivo per generi alimentari
Chimica di base

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
info@thommen-furler.ch

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento Product Managment
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro svizzero di informazione tossicologica (raggiungibile 24 ore su 24): Numero di emergenza 145 o +41(0) 44 251 51 51

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Acido citrico monoidrato E330 EP

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS07

· ***Avvertenza*** Attenzione
· ***Indicazioni di pericolo***
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· ***Consigli di prudenza***

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.1 Sostanze***
· ***Descrizione***
CAS: 5949-29-1 Zitronensäure monohydrat
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numero CE:*** 611-842-9

*
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
· ***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:***
Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare il risciacquo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· ***Ingestione:*** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
CO2, 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 dal preparato***
Può espandersi o decomporsi in modo esplosivo se riscaldato o in caso di incendio.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
Combattere l'incendio con le consuete precauzioni da una distanza adeguata.
· ***Mezzi protettivi specifici:*** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
· ***Altre indicazioni***
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Adottare precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
· ***Per chi non interviene direttamente*** Portare le persone in salvo.
· ***Per chi interviene direttamente***
Si raccomanda ai servizi di emergenza di indossare maschere antipolvere.
In caso di esposizione a vapori, polveri, aerosol e gas è necessario indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere il materiale versato con una pala pulita e metterlo in un contenitore pulito, asciutto e non chiuso.
Rimuovere quindi il contenitore sigillato dal luogo della fuoriuscita e smaltire il materiale in conformità alle norme sullo smaltimento dei rifiuti.
· ***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*** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** Tener pronto il respiratore.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Il prodotto assorbe l'umidità, è igroscopico.
Conservare in un luogo asciutto.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non ci sono restrizioni particolari, tuttavia rispettare le limitazioni di stoccaggio!
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· ***Classe di stoccaggio:***
11/13
-
· ***7.3 Usi finali particolari*** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***
MAK SUVA 4 mg/m³ Valore limite a breve termine (polveri inalabili)
MAK SUVA 2 mg/m³ Valore MAK (polveri inalabili)
· ***Ulteriori indicazioni:*** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei*** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
· ***Protezione delle mani***


Guanti protettivi

· ***Materiale dei guanti***
Guanti di protezione conformi alla norma EN 374
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· ***Protezione degli occhi/del volto***
Utilizzare occhiali protettivi a protezione laterale secondo EN 166:2001.
Secondo la valutazione del pericolo portare una visiere o maschere di protezione.
Una postazione d'emergenza per il lavaggio degli occhi deve essere disponibile al posto di lavoro.
Occhiali protettivi


Occhiali protettivi a tenuta

· ***Tuta protettiva:*** Indumenti protettivi resistenti agli acidi

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Acido citrico monoidrato E330 EP

(Segue da pagina 4)

· **Misure di gestione dei rischi**
Nel settore degli additivi alimentari devono essere osservati requisiti igienici più severi.
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia di emergenza.
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia per gli occhi.
Assicurare una buona ventilazione.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Solido
· **Colore:**	Bianco
· **Odore:**	Inodore
· **Soglia olfattiva:**	Non definito
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	135-152 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	56 °C
· **Infiammabilità**	Sostanza non infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non definito
· **Superiore:**	Non definito
· **Punto di infiammabilità:**	100 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	345 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	>154 °C
· **ph**	1,85
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non applicabile
· **Dinamica:**	Non applicabile
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Solubile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	0,1 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,54 g/cm³
Non definito	
· **Densità relativa**	Non definito
· **Densità apparente:**	800-1.000 kg/m³
· **Densità di vapore:**	Non applicabile
· **Caratteristiche delle particelle**	Vedere punto 3.

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Cristallino
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Non definito
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Peso molecolare**	210,14 g/mol
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· ***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici***	
· ***Esplosivi***	non applicabile
· ***Gas infiammabili***	non applicabile
· ***Aerosol***	non applicabile
· ***Gas comburenti***	non applicabile
· ***Gas sotto pressione***	non applicabile
· ***Liquidi infiammabili***	non applicabile
· ***Solidi infiammabili***	non applicabile
· ***Sostanze e miscele autoreattive***	non applicabile
· ***Liquidi piroforici***	non applicabile
· ***Solidi piroforici***	non applicabile
· ***Sostanze e miscele autoriscaldanti***	non applicabile
· ***Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua***	non applicabile
· ***Liquidi comburenti***	non applicabile
· ***Solidi comburenti***	non applicabile
· ***Perossidi organici***	non applicabile
· ***Sostanze o miscele corrosive per i metalli***	non applicabile
· ***Esplosivi desensibilizzati***	non applicabile

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Informazioni sulla durata di conservazione***
Il prodotto è stabile se vengono rispettate le norme/istruzioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:*** Decomposizione al calore.
· ***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:*** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***

Orale	LD50	3.000 mg/kg (rat)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** Provoca irritazione cutanea.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** Provoca grave irritazione oculare.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Mutagenicità sulle 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.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Può irritare le vie respiratorie.
· ***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.
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***
· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*** La sostanza non è contenuta

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

· ***Tossicità acquatica:***	
LC50/96 h	>440-760 mg/l (leuciscus idus)

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** Non applicabile
· ***vPvB:*** Non applicabile
· ***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· ***12.7 Altri effetti avversi***
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

*
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.
· ***Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)***
06 00 00: Rifiuti dei processi chimici inorganici
06 01 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi
06 01 06: Altri acidi
Classificazione: rs = rifiuti speciali

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

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	non applicabile
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	non applicabile
· **14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	
· **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 il preparato**
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I***
Non è soggetto alla direttiva 2012/18/UE (Seveso III).
La sostanza non è contenuta
· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***
La sostanza non è contenuta
· ***REGOLAMENTO (UE) 2019/1148***
· ***Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)***
La sostanza non è contenuta
· ***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE***
La sostanza non è contenuta
· ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe*** La sostanza non è contenuta
· ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi***
La sostanza non è contenuta

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:*** classe B (Classif. secondo le liste)

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***
· ***Restrizioni secondo ORRPChim*** No

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.

· ***Scheda rilasciata da:*** Département Product Management
· ***Interlocutore:*** Product Management
· ***Data della versione precedente:*** 12.01.2023
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***