

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid**
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Colore
- **Usi sconsigliati** -
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
DOCERAM Medical Ceramics GmbH
Heßlingsweg 65-67
44309 Dortmund
- Tel.: +49-231-92 56 68-0
Fax: +49-231-92 56 68-60
- **Indirizzo e-mail della persona competente:** sds@kft.de
- **Informazioni fornite da:** Vedi produttore/fornitore
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro antiveleni,
Ospedale Niguarda "Ca Granda"
Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano
- Tel.: (+39)-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Miscela è soggetta ad obbligo di etichettatura in base ai criteri di classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 .

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione è in linea con la normativa vigente, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e indicazioni dell'azienda.

- **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

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** Pericolo
 - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
tricloruro di ferro
 - **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 - **Ulteriori dati:**
Contiene acetic acid, chromium salt, basic. Può provocare una reazione allergica.
 - **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: Miscela**
 - **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
 - **Sostanze pericolose:**
- | | | |
|-----------------------------|--|-------|
| CAS: 10024-93-8 | neodymium trichloride | 5-10% |
| EINECS: 233-031-5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 10025-77-1 | tricloruro di ferro | 1-5% |
| EINECS: 231-729-4 | Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | |
| CAS: 7647-01-0 | cloruro di idrogeno | < 1% |
| EINECS: 231-595-7 | Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | |
| Numero indice: 017-002-01-X | | |
| CAS: 39430-51-8 | acetic acid, chromium salt, basic | < 1% |
| EINECS: 254-447-3 | Skin Sens. 1B, H317 | |
- **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:**
Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
In caso di dubbio o persistenza dei sintomi, consultare un medico.
- **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Ricoprire le ferite in modo asettico.
Sottoporre a cure mediche
- **Contatto con gli occhi**
Proteggere l'occhio non colpito.
Lavare con acqua gli occhi con palpebre aperte per 10 - 15 min. Poi consultare immediatamente un oculista.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
Non provocare il vomito.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Manifestazioni allergiche
Effetti d'irritazione locale

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico
In caso di irritazione polmonare effettuare il primo trattamento con aerosol al desametazone.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono disponibili informazioni

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è infiammabile; non rilascia nessun prodotti di decomposizione pericolosi

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Evitare contatto con occhi e pelle.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con pelle e occhi

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Debbono essere osservate le regole generali di protezione antincendio aziendale.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare chiuso ermeticamente in luogo fresco, asciutto e sufficientemente ventilato.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con metalli.
Conservare separatamente dai mangimi
Per l'immagazzinaggio, rispettare le disposizioni di legge regionali vigente in sostanze pericolose.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

- **Classe di stoccaggio:** 10-13 Altre sostanze combustibili e non combustibili

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid

(Segue da pagina 3)

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**
- 7647-01-0 cloruro di idrogeno**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2,9 mg/m ³ , 2 ppm A4
VL (Italia)	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 5 ppm
- **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:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	vario a seconda della colorazione
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH a 20 °C: 1-2

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	~ 0 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	~ 100 °C

· Punto di infiammabilità: non applicabile

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: non definito

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: **NACERA® Classic Liquid**

(Segue da pagina 4)

· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	non applicabile non applicabile
· Proprietà comburenti	Non comburente
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	~ 1 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	parzialmente miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità: dinamica: cinematica:	Non definito. Non definito.
· Tenore del solvente: Solventi organici: Acqua:	0,0 % 50,5 %
· Contenuto solido:	4,9 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato 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:** Metalli
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non si formano prodotti di decomposizione pericolosi se sono osservate le prescrizioni per l'immagazzinamento e l'uso.
- **Ulteriori dati:** Corrosivo per i metalli

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 orale: > 5000 mg/kg
10025-77-1 tricloruro di ferro
Orale LD₅₀ 1872 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid

(Segue da pagina 5)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Una componente presenta proprietà sensibilizzanti.
 - **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto non è stato controllato
 - **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Rischio di inquinamento acque potabili in caso di penetrazione di elevate quantità nel sottosuolo o nelle acque
 - **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:**
Da destinarsi a regolare smaltimento nel rispetto delle disposizioni sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti deve avvenire in modo specifico a seconda della provenienza in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE nella versione attuale).
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
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

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA | <p>UN3264</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA | <p>3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.</p> |

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: **NACERA® Classic Liquid**

(Segue da pagina 6)

<p>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</p> <p>· ADR</p> 	
<p>· Classe · Etichetta</p>	<p>8 (3264) Materie corrosive 8</p>
<p>· IMDG, IATA</p> 	
<p>· Class · Label</p>	<p>8 Materie corrosive 8</p>
<p>· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA</p>	
	<p>III</p>
<p>· 14.5 Pericoli per l'ambiente:</p>	
	<p>Non applicabile.</p>
<p>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</p> <p>· Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code</p>	
	<p>Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.</p>
<p>· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</p>	
	<p>Non applicabile.</p>
<p>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</p>	
<p>· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)</p>	
	<p>5l Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p>
<p>· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria</p>	<p>3 (E8)</p>
<p>· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)</p>	
	<p>5l Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<p>· IATA · Osservazioni:</p>	
	<p>Packing Instructions: For Limited Quantities: Y841 (Max Net Qty/Pkg: 1,0 l) Passenger and Cargo Aircraft: 852 (Max Net Qty/Pkg: 5 l) Cargo Aircraft only: 856 (Max Net Qty/Pkg: 60 l)</p>
<p>· UN "Model Regulation":</p>	
	<p>UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, III</p>

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

Data di compilazione: 07.10.2016

Versione: 1.01

Revisione: 07.10.2016

Denominazione commerciale: NACERA® Classic Liquid

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** cloruro di idrogeno
 - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
 - **Disposizioni nazionali:**
 - **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 - **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.

- **Sostituisce la versione del:** 26.07.2016
- **Fraasi rilevanti**
 - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 - 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.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - Eye Dam. 1 metodo di calcolo
 - Skin Irrit. 2 metodo di calcolo
 - Tenendo conto di limiti di concentrazione specifici
- **Scheda rilasciata da:**
 - KFT Chemieservice GmbH
 - Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
 - Postfach 1451 64345 Griesheim
 - Germany
- **Tel.:** +49 6155 8981 400
- **Fax:** +49 6155 8981 500
- **Scheda dati di sicurezza - Assistenza:** +49 6155 8981 522
- **Interlocutore:** Dr. Daniela Krimm
- **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)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
 - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 - Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
 - 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. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
 - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3