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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

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

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

Articolo numero: 7786

Numero di registrazione Miscela - numeri di registrazione dei componenti, vedere il Capitolo 3

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Prodotti chimici per il laboratorio

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:
Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe
Germania
Telefon: +49/(0)721 5606-0 Telefax: +49/(0)721 5606-149 E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Informazioni fornite da: Department Health, Safety and Environment

Numero telefonico di emergenza:
Giftinformation München
Telefon: +49/(0)89 19240 Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Aquatic Chronic 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2A	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Acute Tox. 5	H313	Può essere nocivo a contatto con la pelle.
Acute Tox. 5	H333	Può essere nocivo per inalazione.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE
Xi; Irritante

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R31: A contatto con acidi libera gas tossico.

Sistema di classificazione:
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

Elementi dell'etichetta
Elementi dell'etichetta GHS
Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS07 GHS09

Avvertenza Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
tiocianato di guanidinio

Indicazioni di pericolo
Può essere nocivo a contatto con la pelle.
Può essere nocivo per inalazione.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
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.
IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:
-

Altri pericoli
Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Sostanze pericolose:		
CAS: 1185-53-1 EINECS: 214-684-5	2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo,cloridrato Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1 Numero indice: 615-004-00-3	tiocianato di guanidinio Xn R20/21/22 R32-52/53 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; H402; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Numero indice: 029-004-00-0	solfato di rame Xn R22; Xi R36/38; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,3-<1%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 2)

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

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:
Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

Inalazione:
Assicurare l'apporto di aria fresca.

Contatto con la pelle:
Lavare con acqua e sapone acido.

Contatto con gli occhi:
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito
Consultare immediatamente un medico et mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

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:
Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.
La combustione può provocare esalazioni di:
Ossido d'azoto (NO2)
Acido cloridrico (HC1)
Ossidi di zolfo (SOx)
Monossido di carbonio e anidride carbonica.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:
Indossare il respiratore.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 3)

Altre indicazioni
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
Indossare dispositivi di protezione individuale.
Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consul tare un esperto.

Precauzioni ambientali:
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:
Immagazzinare separatamente da acidi.
Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:
Tenere il recipiente ben chiuso.

Temperatura di conservazione raccomandata: Secondo il disciplinare di produzione.

Usi finali specifici
Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell’esposizione/protezione individuale

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 4)

Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

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

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.

Misure di protezione individuale
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

Protezione delle vie respiratorie:

Quando i vapori e aerosol consigliati.
filtro combinato: B-(P2) (Colore: grigio-bianco)

Protezione delle mani:

Guanti protettivi
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti
Gomma nitrile, spessore: ≥ 0,11 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Valore per la permeazione: Level ≤ 6
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore: ≥ 0,11 mm
Valore per la permeazione: Level ≤ 6

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 5)

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo
Indumenti di protezione

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Indicazioni generali	
Aspetto:	
Forma:	Secondo il disciplinare di produzione.
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Nessuna informazione disponibile
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile
valori di pH:	Nessuna informazione disponibile.
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solido, gassoso):	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di accensione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Nessuna informazione disponibile.
Superiore:	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità:	
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	
Dinamica:	Nessuna informazione disponibile.
Cinematica:	Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 6)

Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

Reattività
Vedere sezione 10.3

Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

Possibilità di reazioni pericolose
Reazione esotermica con:
Agenti ossidanti forti
Il contatto con acidi libera gas tossici.

Condizioni da evitare
Forte riscaldamento

Materiali incompatibili:
Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
In caso d'incendio: vedi capitolo 5

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

593-84-0 tiocianato di guanidinio		
Orale	LD_{50}	593 mg/kg (ratto) (3rd party MSDS)
7758-98-7 solfato di rame		
Orale	LD_{50}	300 mg/kg (ratto) (TOXNET)
	LDLO	50 mg/kg (umano) (RTECS)
Cutaneo	LD_{50}	>2000 mg/kg (ratto)

Sintomi specifici negli esperimenti su animali:
Nessuna informazione disponibile.

Irritabilità primaria:

sulla pelle:
Irrita la pelle e le mucose.

sugli occhi:
Irritazione

Dopo inalazione:
I vapori possono essere irritanti.

Sensibilizzazione:
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Mutagenicità delle cellule germinali
Nessuna informazione disponibile.
Cancerogenicità
Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 7)

Tossicità per la riproduzione
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione:
Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Addizionale informazioni tossicologiche
Una descripción de la Synthome no está ante nosotros.

Altre informazioni
Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

12 Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità acquatica:

Tossicità ai pesci:	
593-84-0 tiocianato di guanidinio	
LC_{50}	89,1 mg/l/96 h (Poecilia reticulata) (3rd party MSDS)
7758-98-7 solfato di rame	
LC_{50}	0,11 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss) (ECOTOX)

Tossicità per le dafnie:	
1185-53-1 2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo,cloridrato	
EC50	>100 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
593-84-0 tiocianato di guanidinio	
EC50	42,4 mg/l/48 h (daphnia) (3rd party MSDS)
7758-98-7 solfato di rame	
EC50	0,02 mg/l/48 h (Daphnia magna) (ECOTOX)

Tossicità cronica ai pesci:	
593-84-0 tiocianato di guanidinio	
NOEC	25 mg/l (Poecilia reticulata) (96h)

Tossicità per le dafnie cronica:	
593-84-0 tiocianato di guanidinio	
NOEC	6,25 mg/l (Daphnia magna) (48h)

Persistenza e degradabilità

Potenziale di bioaccumulo

Mobilità nel suolo

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:
Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 8)

vPvB: Non applicabile.

Altri effetti avversi
Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:
Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Consigli:
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU

ADR, IMDG, IATA	UN3082

Nome di spedizione dell'ONU

ADR	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (solfato di rame)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate)

Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA

Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Etichetta	9

Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA	III

Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: solfato di rame
Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler:	90
Numero EMS:	F-A,S-F

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 31.10.2014 Numero versione 1 Revisione: 31.10.2014

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 9)

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR	
Quantità limitate (LQ)	5L
Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (solfato di rame), 9, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

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

Classe	quota in %
III	0,3-<1
NK	0,3-<1

Valutazione della sicurezza chimica:
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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

H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H402 Nocivo per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

(continua a pagina 11)

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

Denominazione commerciale: EdU Click HTS 2-488

(Segue da pagina 10)

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda rilasciata da: Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

Interlocutore: Herr Dr. Hagel

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
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
LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)
LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3