Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **EdU Click HTS 2-555**

Artikelnummer: 7789

Registratienummer Mengsel - Registratie nummers van de onderdelen, zie hoofdstuk 3

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing van de stof / van de bereiding
Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:
Carl Roth GmbH + Co.KG
Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe
Duitsland
Telefon: +49/(0)721 5606-0 Telefax: +49/(0)721 5606-149 e-mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
Vergiftingen Informatie Centrum München Telefon: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG
Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Classificatiesysteem:
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS09

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 1)

Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende gegevens:
-
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml
Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing
Gevarenaanduidingen vervalt
Voorzorgsmaatregelen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren
Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 1185-53-1 EINECS: 214-684-5	2-amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<20%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1 Catalogusnummer: 615-004-00-3	guanidiniumthiocyanaat Xn R20/21/22 R32-52/53 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Catalogusnummer: 029-004-00-0	kopersulfaat 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%

Aanvullende gegevens:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:
Voor verse lucht zorgen.

Na huidcontact:
Met water en zeep wassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:
Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.
Onmiddellijk arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Wij hebben geen beschrijving van toxische effekten voorhanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 3)

Bij een brand kan vrijkomen:
Stikstofoxiden (NOx)
Chloorwaterstof (HCl)
Zwafeloxiden (SOx)
Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:
Ademhalingstoestel aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Verdere gegevens
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vermijd contact met de stof.
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistofbindend materiaal (b.v. Rotisorb Art.Nr. 1710.1) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Hantering volgens de van toepassing zijnde EU-veiligheidsrichtlijnen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Niet bewaren met zuren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 4)

Aanbevolen opslagtemperatuur: Volgens de produktbeschrijving.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Aanbevolen indien dampen/aerosolen gevormd worden.
Combinatie filter: B-(P2) (Code verf: grijs-wit)

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal
Nitril, dicte van de laag: ≥ 0,11 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 5)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Nitrile, dikte van de laag: ≥ 0,11 mm
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:
Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Voorkomen:	
Vorm:	Volgens de produktbeschrijving.
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Geen informatie voorhanden.
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.
pH-waarde:	Geen informatie beschikbaar.
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt:	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Geen informatie beschikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Zelfonsteking:	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Geen informatie beschikbaar.
Dichtheid:	
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 6)

Viscositeit	
Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Zie paragraaf 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Exothermische reactie met:
Sterk oxiderende middelen
Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Bij een brand: zie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

593-84-0 guanidiniumthiocyanaat		
Oraal	LD_{50}	593 mg/kg (rat) (3rd party MSDS)
7758-98-7 kopersulfaat		
Oraal	LD_{50}	300 mg/kg (rat) (TOXNET)
	LDLO	50 mg/kg (humaan) (RTECS)
Dermaal	LD_{50}	>2000 mg/kg (rat)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:
Geen informatie beschikbaar.

Primaire aandoening:

op de huid:
Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

aan het oog:
Prikkeling

Na inademen:
Prikkeling effect door dampen.

Overgevoeligheid:
Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 7)

Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

CMR-effecten
Mutageniteit in geslachtscellen:
Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:
Geen gegevens beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting:
Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing:
Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:
Geen beschrijving van de symptomen beschikbaar.

Overige informatie:
Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Vis toxiciteit:	
593-84-0 guanidiniumthiocyanaat	
LC_{50}	89,1 mg/l/96 h (Poecilia reticulata) (3rd party MSDS)
7758-98-7 kopersulfaat	
LC_{50}	0,11 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss) (ECOTOX)

Daphnia toxiciteit:	
1185-53-1 2-amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	
EC50	>100 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
593-84-0 guanidiniumthiocyanaat	
EC50	42,4 mg/l/48 h (daphnia) (3rd party MSDS)
7758-98-7 kopersulfaat	
EC50	0,02 mg/l/48 h (Daphnia magna) (ECOTOX)

Chronische Vistoxiciteit:	
593-84-0 guanidiniumthiocyanaat	
NOEC	25 mg/l (Poecilia reticulata) (96h)

Chronische toxiciteit daphnia:	
593-84-0 guanidiniumthiocyanaat	
NOEC	6,25 mg/l (Daphnia magna) (48h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

(Vervolg van blz. 8)

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:
Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:
Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (kopersulfaat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

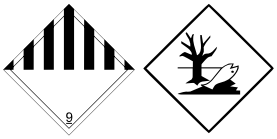
datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 9)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA



klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Etiket	9

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: kopersulfaat

Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Kemler-getal:	90
EMS-nummer:	F-A,S-F

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	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

VN "Model Regulation":	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (kopersulfaat), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 10)

SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
7758-98-7	kopersulfaat	3

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
III	0,3-<1
NK	0,3-<1

Gevaarklasse v. water:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R32 Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effec-ten veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Herr Dr. Hagel

Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.10.2014 Versienummer 1 Herziening van: 31.10.2014

Handelsnaam: EdU Click HTS 2-555

(Vervolg van blz. 11)

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
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
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