

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-02-23

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: EC Blue Enhanced™
Artikelnummer: 10-9405, 25-0252

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; används för ELISA test, *in-vitro* diagnostik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
Danmark Berga 13
755 98 Uppsala
Telefon: +46 (0)18 56 11 80
Fax: +46 (0)18 56 11 88
E-postadress: info@medicago.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad: Irriterande på huden – kategori 2
Allvarlig ögonirritation – kategori 2

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificerad: Xi, Irriterande, R36/37/38
Repr Cat 2, R61

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord: Varning

Farlighetsredovisning(ar):

H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Försiktighetsåtgärder:

P264 Tvätta händer grundligt efter användning
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; fortsätta att skölja

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

Märkning enligt förordning (EG) Nr 67/548/EEC eller 1999/45/EC



(Xi)

(Fortsättning sidan 2)

R-fraser:	
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R61	Kan ge forsterskador
S-fraser:	
S41	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion
S53	Undvik exponering; begär specialinstruktioner före användning

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig information

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandning

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 67/548/EEC eller 1999/45/EC*	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)*
Vatten	7732-18-5	231-791-2	80-90%	Ej klassificerad	Ej klassificerad
1-Metyl-2-pyrrolidione	872-50-4	212-282-1	<5%	Xi, Irriterande, R36/37/38 Repr Cat 2, R61	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319

På grund av låga slutkoncentrationer finns inga ytterligare ämnen som klassificeras som farliga för hälsan och miljön. Därmed behöver de inte lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

* Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna och R-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; sök läkarvård

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; sök läkarvård

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av nedstänkta kläder och skor; sök läkarvård

Vid ögonkontakt

Skölj ögonen grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; fortsatt att skölja i flera ytterligare minuter; sök läkarvård

Generellt

Kontakta läkare om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig information

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver eller alkoholbeständigt skum
Olämpliga släckmedel: vattenjet/ hård vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider, kan bilda brännbara gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftmask vid brandbekämpning

5.4 Ytterligare information

Produkten är brännbar; i händelse av brand kan behållaren explodera

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använda skyddshandskar, labbrock och ögonskydd; vid behov använd andningsskyddsmask; tvätta händerna före och efter hantering

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig information

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspilld vätska med sand; använd lämpliga verktyg för att placera material i en lämplig och tillsluten avfallsbehållare för bortskaffning; avsluta rengöring med att sprida vatten på den förorenade ytan samt ventiler rummet

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder; håll borta från värme och antändningskällor

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Använd ursprungsbehållare; förvara vid 2-8°C i en väl försluten och mörk flaska

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämnet: 1-metyl-2-pyrrolidon

NGV: 50 ppm, 200 mg/m³

KTV: 75 ppm, 300 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationerna under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomträngliga kläder
Andningsskydd	Om nödvändigt, använd skyddsmask testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller GEN (EU)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: vätska; Färg: färglös-blåaktig
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	Ingen tillgänglig information
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	Ingen tillgänglig information
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig information
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	Ingen tillgänglig information
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 4)

Relativ densitet	Ingen tillgänglig information
Löslighet i vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

10. Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tillgänglig information

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig information

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, ljus

10.5 Oförenliga material

Syror, klorosyror, stark oxiderande ämnen, stark reducerande ämnen, alkalimetaller, anhydrider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Koloxider, brännbara gaser

11. Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Ämnen****Akut toxicitet**

LD50: råtta – dermalt – 7000 mg/kg (1-methyl-2-pyrrolidon)

LD50: kanin – dermalt – 8000 mg/kg (1-methyl-2-pyrrolidon)

LD50: råtta – oralt – 3914 mg/kg (1-methyl-2-pyrrolidon)

LD50: mus – oralt – 5130 mg/kg (1-methyl-2-pyrrolidon)

Frätande/irriterande på huden

Orsakar hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig information

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig information

Reproduktionstoxicitet

Enligt förordning (EG) Nr 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Kan ge fosterskador

Enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP): Slutkoncentration ligger under gränsvärd 5 %

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information

Potentiell hälsoeffekt

Inandning

Kan vara skadlig vid inandning

Förtäring

Kan vara skadlig vid nedsväljning

Hud

Orsaka hudirritation

Ögon

Orsaka ögonirritation

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning

Förklarande text till H-fras(er) och R-fras(er) i avsnitt 3

H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Irrit 2	Skin Irritation (Irriterande på huden – kategori 2)
Eye Irrit 2	Eye Irritation (Allvarlig ögonirritation – kategori 2)
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R61	Kan ge forsterskador