



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Crystal Simple Green

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Rengöringsmedel för ytor.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: SGreen/Simple Green AB

Adress: Box 1124, 721 28 Västerås

Telefon: 021-83 01 00

www-adress: www.simplegreen.nu

e-post: info@simplegreen.nu

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen (akut): 112, 08-33 12 31 (kontorstid)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07; Eye Irrit. 2: H319.

Enligt KIFS 2005:7: Xi: R36

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P280 – Använd ögonskydd

P264 – Tvätta med vatten grundligt efter användning.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller: C9-11 Alkoholetoxilat.

Övrig information:

-



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 2

## 2.3 ANDRA FAROR

-

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
C9-11 Alkoholetoxilat	-	01-2119980 051-45	68439-46-3	1-4 %	GHS05 GHS07 Fara	H318 H302	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne har svenskt hygieniskt gränsvärde.

#### Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	1-4 %	Xi	R41-22

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne har svenskt hygieniskt gränsvärde.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Sök frisk luft.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Kontakta alltid läkare vid förtäring av större mängder eller vid kvarstående besvär.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan verka irriterande på ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ bör finnas på arbetsplatsen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koldioxid eller vattenstråle kan användas.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Koldioxid, kolmonoxid samt eventuellt andra toxiska gaser kan avges.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 3

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till vattendrag eller avlopp. Produkten är dock ej miljöfarlig.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i sluten behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertag i enlighet med anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt på väl ventilerad och torr plats i väl tillsluten behållare. Bör ej frysas eller överhettas. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

-

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi vid hantering långvarig eller upprepad hantering.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Normal industrihygien.



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 4

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen
pH-värde	9,8-10,8
Frys punkt	0-3,33°C
Kokpunkt	101°C
Relativ densitet	8.552 lb/gal
Löslighet i vatten	Löslig
VOC	0,4 %

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden, ±40°C.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga och låga temperaturer.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	Kan verka irriterande på ögonen.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

### AKUT TOXICITET

#### C9-11 Alkoholetoxilat:

LD50 Oralt råtta: 1378 mg/kg kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

LD50 Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

### IRRITATION

Kan verka irriterande på ögonen.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 5

## SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

## TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Inga kända.

## CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

## MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

## REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

## INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

## AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

## ÖVRIGT

Produkten är testad av tillverkaren enligt metod Irritection Assay System. Denna irritationstest överträffar beräkningsmetoderna i CLP och KIFS 2005:7.

Sammanfattning:

A single sample was evaluated with the Irritection Assay System in order to predict its potential for ocular and dermal irritation. The ocular results indicated that the sample of Crystal Simple Green Batch# GG3137015 was a mild ocular irritant. The dermal results demonstrated that the sample was a dermal non-irritant. However, the pH of the sample, 10.26 at 10%, is greater than the optimal pH for the Irritection Assay System. Consequently, there is potential for irritancy underestimation on this sample.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Crystal Simple Green:

Akuttoxicitet – låg, baserad på OECD 201, 202, 203 + Microtox: EC50 & IC50  $\geq$ 100 mg/L.

#### C9-11 Alkoholetoxilat:

Bioackumulering

BCF: 56,23

Log Pow: 4,49 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet

>90% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD 301D, closed bottle test.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten förväntas inte bioackumulera.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Vattenlöslig vätska.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

## SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag (koncentrat).



# Säkerhetsdatablad

Crystal Simple Green

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 6

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall. Egenskap H4 (Irriterande)

Förslag på EWC-koder:

**07 06** Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika:

*07 06 04\** Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte aktuellt, då produkten inte är klassad som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Klassificering enligt KIFS 2005:7:

Symbol: Xi

#### R-FRASER

R36 - Irriterar ögonen

#### S-FRASER

S25 – Undvik kontakt med ögonen

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

### YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

-

### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R22 – Farligt vid förtäring

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador



# Säkerhetsdatablad

**Crystal Simple Green**

Utfärdat: 2014-09-22

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 7

---

H302 – Farligt vid förtäring

## FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

## HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

## ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-09-22): Grunddokument.

Version 2 (2014-11-19): Resultat av tillverkarens tester infogat i avsnitt 11. Omklassificering av produkten enligt CLP och KIFS. Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1 och 16. Infogning av logotyp och nya kontaktuppgifter i avsnitt 1. Korrigering av fraser.

Version 3 (2015-03-08): Ändringar i avsnitt 6.

## ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är SGreen/Simple Green AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

Vid spädning av detta koncentrat till 17 % reduceras risken för ögonirritation.