

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3

Revisjonsdato 2014-06-12

Side 1 av 8

---

## Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og selskapet / foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Varemeke**

Kirasol 318sc

**Deklarasjonsnummer (PRN-nr)**

53880

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen

Rensemiddel

### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent**

**Selskapet** Euro Corpex Ltd.

**Adresse** 19 Peel Road, Douglas, Isle of Man, IM1 4LS, GB

**Telefon** +30 210 80 73 166

**MSDS informasjon** maria@eurocorpex.com

**Nasjonal importør**

**Selskapet** Nordic Chemical Solutions AS

**Besøksadresse** Amboltveien 3, 4311 Hommersåk

**Postadresse** Postboks 94, 4395 Hommersåk

**Telefon** +47 51 73 33 70

**Faks** +47 51 73 33 71

**Kontakt navn** Christian Einung Dahl

**E-post** mail@ncsas.no

**Webside** www.ncsas.no

**Mobil** +47 901 65 666

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonen** +47 22 59 13 00      alltid åpent

---

## Seksjon 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Eye Irrit. 2; H319

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Xi; R36

### 2.2. Merkelementer

#### 2.2.1. Merkelementer (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

**Fare piktogram**



**Signalord**

Advarsel

**Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetssetninger**

P264 Vask grundig etter bruk.

---

**NORDIC CHEMICAL SOLUTIONS AS**

POSTBOKS 94, 4395 HOMMERSÅK – NORWAY

T: +47 51 73 33 70 - F: +47 51 73 33 71 EPOST: MAIL@NCSAS.NO

SIDE 1 AV 8



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 2 av 8

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P337/313 Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### 2.2.2. Merkelementer (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Fare piktogram



### IRRITERENDE

**R-setning**

R36 Irriterer øynene

**S-setninger**

S35 Dette kjemikali og dets emballasje skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

S26 Ved kontakt med øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege.

S25 Unngå kontakt med øynene.

#### 2.3. Andre farer

Ingen

### Seksjon 3: Sammensetning / opplysninger om ingredienser

#### 3.2 Blandinger

Nr	Farlige komponenter Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Klassifisering*
1	Alkoholetoksilat		166736-08-9	5-10%	Xi;R41 Xn;R22 Xi;R38 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2; H315
2	Tetrakaliumdifosfat	230-785-7	7320-34-5	2,5 - 10 %	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
3	Pentanatriumtrifosfat	231-838-7	7758-29-4	1-2,5%	STOT SE 3; H335 Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

\*Klassifisering i henhold til 67/548/EØF, 1999/45/EF og FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

**Tegnforklaring:** EC-nr= European inventory of Existing Commercial Chemical Substances, CAS-nr=Chemical Abstracts Service, Kons.=konsentrasjon, Innhold oppgitt i vekt%, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende

Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige. Klassifisering er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 3 av 8

---

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Kontakt lege hvis ubehag oppstår. Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Sørg for ro, varme og frisk luft.

#### Etter innånding

Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### I tilfelle hudkontakt

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Klær vaskes før gjenbruk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### Etter øyekontakt

Skyll straks med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Fjern evt. kontaktlinser. Ring lege straks. Fortsett å skylle.

#### Etter svelging

Skyll munnen grundig. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterende til øynene.

### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesill nødvendig behandling

Ingen

---

## Seksjon 5. Tiltak ved brannslukning

### 5.1 Brannslukkingsmidler

#### Egnede brannslukkingsmidler

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler. Vannslusj/-tåke/-dis, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Uegnet brannslukkingsmiddel

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

#### Brann- og eksplosjonsfare

Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd for brannslukkere

#### Brannslukkingsmetoder

Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass. Ikke la avrenning fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløp.

#### Personlig verneutstyr

Brannslukkere bør benytte frisklufttilført ånderettsvern. Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

---

## Seksjon 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med øynene. Unngå sprut og søl. Spesiell fare for å skli ved lekkasje/søl av produktet. Unngå innånding av gass / røyk / damp / spray. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern personer i sikkerhet.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til vannløp, jord og avløp. Kontakt ansvarlige myndigheter om forurensning skjer.

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3

Revisjonsdato 2014-06-12

Side 4 av 8

---

### 6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale som vermikulitt eller tørr sand. Samle seg i lukkede og passende beholdere for avhending.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Se vernetiltakene under punkt 7 og 8. Se punkt 13.

---

## Seksjon 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Fremgangsmåtene for pakking og håndtering av last skal være i henhold til gjeldende forskrifter. Se punkt 8 for eksponeringskontroll og personlig verneutstyr ved håndtering av kjemikalier. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå sprut og søl. Unngå innåndning av damper og sprøytetåke. Det må ikke spises, drikkes, røykes, snuse. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering.

### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt, godt ventilert sted. Bruk alltid emballasje av samme materiale som originalemballasjen. Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalier og sterke baser/alkalier. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3 Særlig(e) bruksområder

Ingen andre anbefalinger.

---

## Seksjon 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Til dags dato, ingen nasjonale kritiske grenseverdier eksisterer

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Godt ventilert område. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Fjern tilsøtt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann ved slutten av hvert skift og før pauser. Ingen spesielle tekniske beskyttelsesforholdsregler er nødvendig.

#### Åndedrettsvern

Vanligvis ingen personlig respirative beskyttelse er nødvendig men ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp må det brukes frisk luft masker eller åndedrettsvern med gassfilter (type A2/P2) ved kort varighet.

#### Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse

#### Håndvern

Gummi hansker med lange mansjetter anbefales. Kvaliteten på de beskyttende hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier må også velges som en funksjon av den spesifikke arbeidsplassen, konsentrasjon og mengde av farlige stoffer. Gjennombruddstid og hevelse materialets egenskaper må tas hensyn til. Gjennomtrengingstid > 8 timer.

#### Annen informasjon

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk egnede verneklær som beskyttelse mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. Vask tilsøtte arbeidsklær før gjenbruk.

---

## Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Væske

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 5 av 8

---

**Farge** Fargeløs  
**Lukt** Karakteristisk  
**Løselighet i vann** Fullstendig oppløselig i vann  
**pH-konsentrat** 9,0-10,0 ved 20 °C  
**Kokepunkt** 100 °C 1013 hPa  
**Flammepunkt** > 100 °C  
**Tetthet** 1,01-1,11 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

---

### Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.2 Stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Mulighet for farlig reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.5 Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke syrer og baser/alkalier (uorganiske).

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

---

### Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

#### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

##### Innånding

Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.

##### Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake tørr hud.

##### Svelging

Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

##### Øyekontakt

Irriterer øynene. Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.

##### Akutte virkninger

###### Akutt oral toksisitet

Parameter: LD50 (Alkoholetoksilat; CAS nr. 166736-08-9)

Eksposering rute: Oral

Arter: Rotte

Effektiv dose: 300 - 2000 mg / kg

Metode: OECD 423

Parameter: LD50 (Pentanatriumtrifosfat; CAS nr. 7758-29-4)

Eksposering rute: Oral

Arter: Rotte

Effektiv dose: > 3000 mg / kg

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 6 av 8

---

#### Akutt dermal toksisitet

Parameter: LD50 (Tetrakaliumdifosfat; CAS nr. 7320-34-5)

Eksponering rute: Dermal

Arter: Kanin

Effektiv dose: > 4640 mg / kg

Parameter: LD50 (Pentanatriumtrifosfat; CAS nr. 7758-29-4)

Eksponering rute: Dermal

Arter: Kanin

Effektiv dose: > 5000 mg / kg

#### Irriterende og etsende effekter

##### Primær irritasjon i huden

Parameter: Primær irritasjon i huden (Alkoholetoksilat; CAS nr. 166736-08-9)

Arter: Kanin

Resultat: ingen ødem. ingen erytem (rødhet)

Metode: OECD 404

Parameter: Primær irritasjon i huden (Pentanatriumtrifosfat; CAS nr. 7758-29-4)

Resultat: erytem (rødhet)

##### Irritasjon i øynene

Parameter: Irritasjon i øynene (Alkoholetoksilat; CAS nr. 166736-08-9)

Arter: Kanin

Resultat: irreversible

Metode: OECD 405

Parameter: Irritasjon i øynene (Pentanatriumtrifosfat; CAS nr. 7758-29-4)

Resultat: konjunktival rødhet

---

## Seksjon 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Akvatisk toksisitet

Ufarlig for vannlevende organismer opp til den testede konsentrasjonen

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er bionedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4. Mobilitet

Oppløses i vann. Ingen informasjon tilgjengelig om mobilitet i jord

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Dette stoffet ikke oppfyller PBT / vPvB kriterier av REACH, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

### 12.7 Annen informasjon

HOCNF testet og klassifisert som GUL

Annen informasjon For utvidet miljødata vennligst kontakt Nordic Chemical Solutions AS.

---

## Seksjon 13. Fjerning av kjemikalieavfall

---

**NORDIC CHEMICAL SOLUTIONS AS**

POSTBOKS 94, 4395 HOMMERSÅK – NORWAY  
T: +47 51 73 33 70 - F: +47 51 73 33 71 EPOST: MAIL@NCSAS.NO

SIDE 6 AV 8



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 7 av 8

---

#### 13.1. Avfall behandlingsmetoder

##### Generelt

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Etter at kjemikalier har vært benyttet for fjerning av forurensninger, skal deponering og valg av avfallskoder skje i henhold til forurensninger som har blitt fjernet.

**Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja**

##### Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering.

##### Håndtering av emballasje

Forurensede emballasje må tømmes helt, og kan gjenbrukes etter grundig rengjøring. Emballasje som ikke kan rengjøres skal kastes. Håndter forurenset emballasje på samme måte som stoffet selv.

##### Avfallsgrupper

EAL-kode: 07 06 01; vandige vaskevæsker og morluter. Norsas: 7133; Rengjøringsmidler, etsende avfall. EAL-kode er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

---

#### Seksjon 14. Opplysninger om transport

##### 14.1 til 14.5

**ADR** Ikke farlig gods  
**ADN** Ikke farlig gods  
**RID** Ikke farlig gods  
**IATA** Ikke farlig gods  
**IMDG** Ikke farlig gods

##### 14.6 Spesielle forsiktighetsregler

Se dette sikkerhetsdatablad, avsnitt 6. til 8.

##### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i Marpol 73/78 og i henhold til IBC-koden (International Bulk Chemicals Code)

Ingen bulktransport i henhold til IBC-Koden

---

#### Seksjon 15. Opplysninger om lover og forskrifter

##### 15.1. Sikkerhet, helse og miljøbestemmelser / lovgivning spesifikk for stoffet eller blanding

###### Vannforurensningsklasse

NWG (Non-Hazardous to Water): Ikke farlig for vann

###### Andre forskrifter/direktiver

SDS utarbeidet i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 og klassifisering av blanding i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 og 67/548/EØF&1999/45/EF as per Kommissjonsforordning (EF) No 453/2010

Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930.

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning.

Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumstilsynet).

Transport om farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA.

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger for stoffene i denne blandingen ble ikke utført

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn:

### Kirasol 318sc

Utgave 2.3  
Revisjonsdato 2014-06-12  
Side 8 av 8

---

#### Seksjon 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

##### Liste over relevante faresetninger og R-setninger (i seksjon 2 og 3)

###### Faresetninger

H302 Farlig ved svelging  
H315 Irriterer huden  
H318 Gir alvorlig øyeskade  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

###### R-setninger

R22 Farlig ved svelging  
R36 Irriterer øynene  
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden  
R38 Irriterer huden  
R41 Fare for alvorlig øyeskade

###### Revisjon 2 2012-04-20

Formatt endret for å inkludere kontaktinformasjon for produsent og CLP informasjon fra Euro Corpex SDS revisjonsdato 2012-02-10 som er i henhold til (EF) nr. 1907/2006.

###### Revisjon 2.1 2012-04-26

Endring av EAL-koder, avfallskoder og generelle opplysninger i punkt 13

###### Revisjon 2.2 2012-08-15

Formatt endring av oppsett av sub-seksjoner i henhold til Kommissjonsforordning (EF) No 453/2010 Merkeelementer for klassifisering av blandning i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 og 67/548/EØF&1999/45/EF inkludert under seksjon 2 og eliminert fra seksjon 15

###### Revisjon 2.3 2014-06-12

Punkt 7 underavsnitt 7.3. Punkt 14.4 til 14.7. Format endringer; færre sider.

###### Informasjonskilder

Sikkerhetsdatablad er utarbeidet av Nordic Chemical Solutions AS basert på Euro Corpex SDS utgitt dato 2012-02-10, Nordic Chemical Solutions SDS utgitt dato 2010-09-01 utvidet miljødata og norske forskrifter.

###### Ytterligere opplysninger

Opplysningene som gis i dette sikkerhetsdatabladet er kun beregnet som en veiledning i sikker bruk, oppbevaring og håndtering av produktet. Denne informasjonen er etter vår beste overbevisning korrekt på utgivelsesdatoen. Denne informasjonen har kun sammenheng med det angitte spesifikke materialet og er ikke nødvendigvis gyldige for slikt materiale anvendt sammen med andre materialer eller i andre prosesser.