

SIKKERHETS DATABLAD

NOXOL-550



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 09.09.2010

Revisjonsdato 10.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOXOL-550

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Rensemiddel

Bruk det frarådes mot Ingen

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Nordic Chemical Solutions AS

Besøksadresse Amboltveien 3, 4311 Hommersåk

Postadresse Postboks 3122 Elisenberg, 0207 OSLO

Postnr. 4395

Poststed Hommersåk

Land Norway

Telefon +47 51 73 33 70

E-post mail@ncsas.no

Hjemmeside <http://www.ncsas.no>

Org. nr. 985616361

Kontaktperson Christian Dahl (+47 51 73 33 70)

1.4. Nødtelefonnummer

Identifikasjon kommentarer 113, Giftinformasjonen. Tlf: +47 22 59 13 00
(<https://helsenorge.no/Giftinformasjon>)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2; H315

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Kun til profesjonelt bruk.
Supplerende etikett informasjon	

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Oppfyller ikke PBT- eller vPvB-kriteriene i REACH-forordningen.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
carboxylsyre	CAS-nr.: - Registreringsnummer: N/A	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	25 - 50 %
Komponentkommentarer	Full tekst for klassifiseringskategorier og H-, EUH-setninger vises i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Etseskade skal behandles av lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk mye vann. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå kontakt med hud, øyne og etsende rester av kjemikaliet. Informer medisinsk personell om faren ved produktet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for egen beskyttelse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan gi alvorlige øyeskader dersom skaden ikke behandles snarest.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Symptomer på kjemiske brannsår kan først vises etter flere timer, hold pasienten under oppsyn.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk kraftig vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO _x), Etsende gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
Brannslukningsmetoder	Bruk vannstråle til å beskytte personell og kjøle ned utsatte beholdere.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon.
Annen informasjon	Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Verneutstyr i samsvar med europeisk standard EN 469 vil gi grunnleggende beskyttelse ved kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne og hud. Evakuer området. Hold personer vekk fra/av spill/lekkasje og på losiden av dem. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.
Annen informasjon	Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Avsnitt 8: verneutstyr, tiltaksverdier. Avsnitt 12: miljøopplysninger. Avsnitt 13: avfallsbehandling.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Åpnes forsiktig for å slippe ut eventuelt overtrykk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
------------	---

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt
-------------	--

ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

Kontrollparametre kommentarer

DNEL/PNEC: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

Referanser til relevante standarder

STANDARD EN 149, Åndedrettsvern.

Håndvern

Egnede hansker

For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Nitril.

Referanser til relevante standarder

STANDARD EN 374, Håndvern.

Tykkelsen av hanskemateriale

0,2 - 0,4 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

For å kunne beskytte brukeren må hanskene ha korrekt passform og brukes korrekt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstid for de respektive hansketypene og tykkelser.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

STANDARD EN 166 Øye/ansiktsvern.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær ved fare for direkte kontakt eller sprut.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggs informasjon

Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Annen informasjon

Annen informasjon

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Fargeløs.

Lukt

Karakteristisk.

Kommentarer, Luktgrense

Ikke målt.

pH (handelsvare)	Verdi: 1,55-1,65 Test temperatur: 25 °C
Kommentarer, pH (handelsvare)	10 % vandig løsning.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke målt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke målt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	@ 1013 hPa.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Kommentarer,	Ikke målt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke målt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke målt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke målt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke målt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05-1,15 g/cm ³ Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Delvis blandbar med vann ved 20 °C.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke målt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke målt.
Kommentarer,	Ikke målt.
Dekomponeringstemperatur	
Viskositet	Verdi: 5,0 mPas Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Dynamisk.
Eksplosive egenskaper	Ikke målt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved anbefalte bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	carboxylsyre
LD50 oral	Verdi: 3540 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: > 8000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 1 time Test referanse: OECD 403

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding kan gi hoste og svie i nese og svelg.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan være farlig ved svelging av større mengder.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Inneholder ingen stoffer med kjente allergifremkallende egenskaper (allergener).
---------	--

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder ingen stoffer med kjente kreftfremkallende egenskaper (karsinogener).
Arvestoffskader	Inneholder ingen stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ingen kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	carboxylsyre
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Art: Cyprinodon variegatus Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10000 mg/l Art: Sceletonema costatum Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10000 mg/l Art: Acartia tonsa Varighet: 48 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD 306
Bioakkumulering	Partisjonskoeffisient: < 0 Metode: OECD 117

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat
vPvB vurderingsresultat

Oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen
Oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Ja
	EAL: 07 06 11* slam fra behandling av avløpsvann på produksjonsstedet som inneholder farlige stoffer
	EAL: 16 05 07* kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Avfallskoder skal tilegnes av bruker etter produktets applikasjon og til hva produktet ble brukt til. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes. Rengjør IBC-er eller tønner ved godkjente anlegg. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Siden tømte beholdere kan inneholde produktrester må etikettens advarsler vedrørende deponering følges selv etter at beholderen er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar ADR/RID/IMDG/IATA: Ikke farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn Ingen IBC-kode iht. IMO-regelverket.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnr.	53884
Lover og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. SOLAS (Safety of Life at Sea) kapittel VII: frakt av farlig last til sjøs MARPOL 73/78 Annex II (Marine Pollution, hindring av forurensning fra skip): forskrift om transport på skip av spesielle eller farlige laster i bulk (IBC-kode).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.
Brukte forkortelser og akronymer	Merknader, avsnitt 8, tiltaksverdier: A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.
Versjon	6
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Nordic Chemical Solutions AS
Utarbeidet av	Esben Solberg / LHMSC