

SIKKERHETS DATABLAD

NOXOL-400



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 01.09.2010

Revisjonsdato 30.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOXOL-400

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rensemiddel

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Nordic Chemical Solutions AS

Besøksadresse Amboltveien 3, 4311 Hommersåk

Postadresse PB 6 Bekkelagshøgda

Postnr. 1109

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 51 73 33 70

E-post mail@ncsas.no

Hjemmeside www.ncsas.no

Org. nr. 985616361

Kontaktperson Christian Dahl (+47 51 73 33 70)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 12 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Amider, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5 % eller høyere, men mindre enn 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Amider, kokos, N, N-bis(hydroksyetyl)	CAS-nr.: 68603-42-9 EC-nr.: 271-657-0 REACH reg. nr.: 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2; H411;	5 < 10 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk mye vann. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Hudkontakt: Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Ueguede slokkingsmidler	Ikke bruk kraftig vannstråle ved brannsløkking 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),

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Bruk vanntåke for å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte. Evakuer området. 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 i miljøet.
--	--------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
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	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	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.
------------	--

Beskyttelsestiltak

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.
Forhold som skal unngås	Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Kontrollparametere, kommentarer	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).
---------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Nitril.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,4$ mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.
-------------------------	--------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8,5 - 9,5 Temperatur: 25 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke målt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke målt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C Kommentarer: @ 1013 hPa.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Antennelighet	Ikke målt.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke målt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke målt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke målt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,95 - 1,05 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke målt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke målt.
Viskositet	Verdi: 5 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Verdi: 5 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper 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. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Syrer.
----------------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Øvrige helsefareopplysninger**

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett til å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Test referanse: Litteraturverdi. Kommentarer: Gjelder CAS: 68603-42-9.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 2,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Test referanse: Litteraturverdi. Kommentarer: Gjelder CAS: 68603-42-9.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,39 mg/l Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia Pulex Test referanse: Litteraturverdi. Kommentarer: Gjelder CAS: 68603-42-9.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301D Kommentarer: Gjelder CAS: 68603-42-9. Testperiode: 672 time(r)
-------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Log Kow: 3,5. Gjelder CAS: 68603-42-9.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS 7133 Rengjøringsmidler

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr. 130269

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.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP klassifisering, kommentarer Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.02.2023

Brukte forkortelser og akronymer ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS: Chemical Abstracts Service number
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
ECHA: European CHEmicals Agency
IATA: The International Air Transport Association
ICAO: The International Civil Aviation Organisation

	<p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ