

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Nytro 10XN Side: 1/6
Revisjonsdato: 2006-01-25 Printdato: 2006-01-25
SDS-ID: N/1.0

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Produktnavn: Nytro 10XN PRN-nr.: Kreves ikke
Anvendelse: Isolerende olje Emballasjestørrelse:
Leverandør: Nynas Naphthenics AB Nødtelefon: Giftinformasjon
P.O. Box 10701 22 59 13 00
S-121 29 STOCKHOLM
Sweden
Tele: +46-8-602 1200
Fax: +46-8-81 62 02

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
99,7	64742-53-6	265-156-6	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske	-	L
0,3	128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol L:DMSO-innhold < 3%	Xn;R22 N;R51/53	

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er ikke klassifisert.

Fysiske og kjemiske farer: Ved høye temperaturer dannes brannfarlige damper og nedbrytingsprodukter frigis. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

Skadevirkninger på mennesker: Innånding av sprøytetåke/damp: Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Kan forårsake irritasjon ved øyekontakt.

Skadevirkninger på miljøet: Langsom bionedbryting, produktet forblir i miljøet i lang tid. Risk for forurensning av jord og vann.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding: Gå ut i frisk luft. Søk lege ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll munn med vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Fremkall ikke brekning.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukkingsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking. Må kun håndteres av autorisert personale. (Sprutrisik ved forbrenning.)

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Nytro 10XN	Side:	2/ 6
Revisjonsdato:	2006-01-25	Printdato:	2006-01-25
		SDS-ID:	N/1.0

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige sikkerhetstiltak: Bruk egnet verneutstyr. Ved større sølmengder ska det under rengjøring brukes egnet verneutstyr som vernedrakt, hansker og støvler. Skift straks gjennomvåte klær. Små sølmengder kan samles opp med papirkluter, bruk vernehansker.

Miljøbeskyttelsestiltak: Søl må ikke tømmes i avløp, kloakkledninger, vannløp og på jord. Kontakt de relevante lokale myndigheter.

Metoder til opprydning: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering: Følg yrkeshygienisk praksis. Ved håndtering ved høye temperaturer eller med mekanisk utstyr med høy fart kan damper eller tåker frigis og det krever en godt ventilert arbeidsplass.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av oljetåke. Unngå eksponering for temperaturer over flammepunktet.

Tekniske forskrifter: Ved arbeid med varm olje kan mekanisk ventilasjon være nødvendig.

Tekniske forskrifter for oppbevaring: Ingen spesielle forholdsregler.

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares ved omgivelsestemperatur eller med lavest mulig oppvarming som kreves ved håndtering.

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Nytro 10XN Side: 3/ 6
Revisjonsdato: 2006-01-25 Printdato: 2006-01-25
SDS-ID: N/1.0

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tekniske tiltak: Det skal være effektiv ventilasjon, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon og punktavsug reduserer eksponering via luften. Bruk oljebestandig materiale ved konstruksjon av håndteringsutstyr. Oppbevares som anbefalt, og ved oppvarming brukes temperaturkontroll-utstyr for å unngå overoppvarming.

<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Grenseverdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
Oljetåke (mineralolje-partikler)	1 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

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

Åndedrettsvern: Om produktet varmes opp under håndtering brukes egnet maske med filter A1P2 eller A2P2. Ved håndtering i automatiske produksjonslinjer med avsug eller ventilasjon kreves ikke maske.

Håndvern: Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Egnede hansker er neopren, nitril- eller akrylnitrilbutadiengummi, eller PVC. Merk CEN 420:94, CEN 374:1-3:94 og CEN 388:94.

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern: Ved risiko for kontakt: Bruk beskyttelsesklær. Skift tilsølte klær.

Hygienetiltak: Følg yrkeshygienisk praksis.

Kontrolltiltak for miljøeksponering: Ikke kjent.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende: Viskøs væske, lysegul (<0,5)
Lukt: Luktfri / svakt av petroleum
pH: ikke relevant
Smeltepunkt: -60°C
Kokepunkt: Begynnelsekokepunkt: > 250°C
Dekomponerings-temperatur: >280°C
Flammepunkt: 144°C
Eksplosive egenskaper: ikke opplyst
Damptrykk: 160 Pa (100 °C)
Relativ tetthet: 879 kg/m³ (15°C)
Løselighet: Ikke løselig i vann.
Oppløselig i: organiske løsningsmidler
Andre opplysninger: Viskositet: 7,6 cSt (40°C)
Selvantennelsestemperatur: > 270 °C
DMSO<3% (IP 346)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: > 6

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Nytro 10XN	Side:	4/ 6
Revisjonsdato:	2006-01-25	Printdato:	2006-01-25
		SDS-ID:	N/1.0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

<u>Stabilitet:</u>	Stabil under normale temperaturforhold. Brytes ned ved temperaturer over 280 °C.
<u>Tilstander/materialer som skal unngås:</u>	Kraftig oppvarming og sterke oksiderende stoffer.
<u>Farlige spaltningsprodukter:</u>	Brannfarlige gasser som også kan være skadelige. Ved tilstedeværelse av luft er det risk for selvantennning ved temperaturer >270°C.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutt toksisitet: Tilgjengelige studier viser LD50'er >5000 mg/kg hvilket betraktes som lav akutt toksisitet.

<u>Innånding:</u>	Langvarig og gjentatt innånding av tåke eller damper dannet ved høye temperaturer kan irritere luftveiene.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake avfetting av huden og påfølgende irritasjon.
<u>Øyekontakt:</u>	Kan forårsake rødhet og forbigående smerte.
<u>Inntak:</u>	Kan forårsake kvalme og til slutt brekninger og diaré.
<u>Spesifikke effekter:</u>	Studier gir ingen beviser for sensibilisering.

12. MILJØOPPLYSNINGER

<u>Mobilitet:</u>	Lav, på grunn av lav vannopløselighet.
<u>Nedbrytbarhet:</u>	Produktet er tungt bionedbrytbar. Studier viser naturlig, primær bionedbrytbarhet i størrelsen 20-60% basert på karbondioksidutvikling.
<u>Økotoksisitet:</u>	LC50 (fisk) > 1000 mg/l Lav toksisitet i fisk. Kroniske toksisitetsstudier viser ingen skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<u>Bioakkumuleringspotensial:</u>	log Pow = > 3,9- > 6,0 Hydrokarbonmolekylernes størrelse reduserer risikoen for bioakkumulering.

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Nytro 10XN	Side:	5/ 6
Revisjonsdato:	2006-01-25	Printdato:	2006-01-25
		SDS-ID:	N/1.0

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Rester av det ubrukte produktet betraktes ikke som farlig avfall. Produkt-/emballasjerester må ikke kastes i naturen, men avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 03 07

Tom emballasje: Instruksjoner for tømning: Tønner og liknende: Vend tønner opp ned og vipp den ca. 10° til den ikke lenger drypper. Ikke-dryppende er mindre enn et drypp/minut ved 15°C. Produktviskositeten avhenger av temperatur, og det er viktig at tømningen ikke skjer ved for lav temperatur. Det kan være nødvendig å skrape ut høyviskøse produkter. Når tønner er ikke-dryppende sendes den til ombruk. Om restinnholdet er mer enn 1% sendes det til destruksjon av tønner. Tomme tønner med < 1% restinnhold er ikke farlig gods. Avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter..

Poser til engangsbruk/flergangsbruk: Følg instruksjonene fra pose-produzenten. De siste restene i posen kan fjernes ved å plassere slangen over restene eller ved å løfte posen så produktet kan løbe mot slangen. Bunnrester; rull posen opp mot slangen for å presse ut oljen. Engangsposer av polyetylen kan ombrukes eller avhendes ved forbrenning. Avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter..

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Dette produktet er ikke underlagt internasjonale regler om transport av farlig gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faremerking: Basert på opplysninger fra produsenten om produktets kjemiske sammensetning er produktet ikke underlagt forskrifter om klassifisering og merking.

PETROLEUMSPRODUKT Unngå hudkontakt. Gå ikke med tøy som er gjennomtrukket av olje. Unngå innånding av oljetåke. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladforskriften) av 19. desember 1997 nr. 1323 med seneste endring av 16. juli 2002 nr. 1140. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930.

HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Nytro 10XN	Side:	6/ 6
Revisjonsdato:	2006-01-25	Printdato:	2006-01-25
		SDS-ID:	N/1.0

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Opplysningene til merking og økotoksisitet er i overensstemmelse med Concawe Rapport nr. 95/59, 98/54, 01/53 og 01/54.

Ordlyd av risikosestninger:

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i DTC's besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Danmark. Telefon +45 45 76 20 55, Telefaks +45 45 76 24 55