

NK Antifreeze 2020

Revisjonsdato: 27.01.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NK Antifreeze 2020
Produkt type	Kjølevæske
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	27.01.2011

1.2 Relevante identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen, samt anvendelser
som frarådes

Anvendelse	Frostsikring i lukkede kjølesystemer.
------------	---------------------------------------

1.3 Nærmere opplysninger om
leverandøren av
sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	NorKjemi AS Brobekkveien 107 0582 OSLO Telefon: +47 24 11 85 46 Fax: +47 24 11 85 45
E-post	post@norkjemi.no
Land	Norge
Internett	www.norkjemi.no
Utarbeidet av	Monica N. Bjerke
Ansvarlig	Hanne T. Skiri
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Monopropylenglykol	EC NR: 200-338-0 CAS NR: 57-55-6	IK,IK,IK		>=95,00%
vann		IK,IK,IK		<= 5,00%

Tegnforklaring	R=setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.
----------------	--

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av
førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

SIKKERHETS DATABLAD

NK Antifreeze 2020

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.01.2011

Svelging Fremkall ikke brekning. Skyll munnen nøye med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Kontakt lege hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Kan slukkes med karbondioksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle.

Uegnete slukningsmidler Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Brennbare stoffer

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær

Annen informasjon Spyl med vann for å kjøle ned lukkede beholdere i brannsonen.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Se avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Unngå tilsøling av avløp, jord og vannkilder.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Røking forbudt.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. anbefalt filtertype:A.

Øyevern Godkjente vernebriller.

Håndvern Velg riktig kjemikaliehanske slik som: Nitrilgummi eller neoprenhansker.

Annet hudvern enn håndvern Bruk hensiktsmessige verneklær.

Annen informasjon La være å spise, drikke eller røyke under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Væske

SIKKERHETSDATABLAD

NK Antifreeze 2020

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.01.2011

Farge	Fargeløs
Lukt	Mild
pH (kons.)	Ca 9,8
Kokepunkt	163°C
Flammepunkt	> 105°C; åpen skål
Tetthet	1.1 g/cm ³ ; 20°C
Løselighet i vann	Oppløselig
Viskositet	>7 mm ² /s; 20°C
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	
10.4 Forhold som skal unngås	Hold borte fra varme og antennelseskilder.
10.5 Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende midler.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonoksider, Aldehyder, Ketoner.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon.
Svelging	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.
Annen informasjon	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Forventes å være lett biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	
12.4 Mobilitet i jord	
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	
Annen informasjon	Mobilitet: Produktet er mobilt i vannmiljø. Miljøskadelighet: Anses ikke for å ha akutte toksiske virkninger i miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfallskatalogen kan bli foreskrevet for dette produktet.
Emballasje	Forurenset emballasje skal håndteres på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Produkt: I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	IK

SIKKERHETSDATBLAD

NK Antifreeze 2020

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 27.01.2011

IMDG klasse	IK
IATA klasse	IK
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke farlig gods i hht. ADR/RID/IATA/IMDG.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

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

Første gang utgitt	27.01.2011
Utskriftsdato	27.01.2011
Annen informasjon	Databladet er utarbeidet av NorKjemi AS, og opplysningene er hentet fra produsent, norsk stoffliste og andre relevante oppslagsverk. NorKjemi AS er ikke ansvarlig for evt.feil og mangler i opplysninger fra produsenten.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---