



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

1. Identifikasjon av stoffet/produktet og av selskapet/foretaket

Materialnavn: Number 1 frostvaesker Long Life G12+
Anvæningsområden: Motorolje
Artikkelnummer: 160330,160334,160336,160340

Leverantør: Widik Lubricant
Albins Gate 2
P.b 1681 Vika
N-0120 Oslo

Telefon: +47 22 38 30 00
Fax: +47 33 44 23 66
Epostkontakt: boo-teddy@widik.se

Nødtelefonnummer: 112 (Giftinformasjonen 22 59 13 00)

2. Fareidentifikasjon



Helseskadelig.

R22. Farlig ved svelging.

Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering Målorgan(er): Nyre.
Lunger Hjerte- og karsystemet. Forsettelig misbruk, gal bruk eller annen omfattende eksponering kan forårsake skader på flere organer og/eller død.

3. Sammensetning/opplysning om innholdsstofer

Farlige komponenter

Kemisk identitet	CAS	EINECS	Symboler	R-fras(er)	Konc.
Etandiol	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	60-100%



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

Teckenförklaring: T+=mycket giftigt, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generell informasjon

Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold Inandning.

Innånding

Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område medvann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Kontakt med øyne

Skyll øyet med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Svelging

Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp.

Råd til legen

Behandle symptomatisk.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet.

Spesielle farer

Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

Egnede slukningsmidler

Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.

Ikke Egnede brannslukningsmidler

Bruk ikke vannstråle.

Verneutstyr for brannmannskap

Passende beskyttelsesbekledning inklusiv åndedretts vern skal brukes ved branner i lukkede rom.

#



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette HMS-databladet. Se kapittel 13 vedr. informasjon om avhending. Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning.

Forebyggende tiltak

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet. Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer.

Rengjøringsmetoder

Glatt ved søling. Unngå ulykker, tørk opp umiddelbart. Unngå at produktet sprer seg ved å lage en barriere av sand jord eller annet kompakt materiale. Tørk opp væsken direkte eller med absorberende middel. Sug opp reststoffer ved hjelp av et absorberende stoff så som leire, sand eller annet egnet materiale, og sørg for at det avhendes på korrekt måte.

Ytterligere anbefalinger

Lokale myndigheter skal kontaktes hvis større utslipp ikke kan samles opp.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Generelle forholdsregler

Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.

Håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damp og/eller tåke. Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr.

Oppbevaring

Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere. Lagringstemperatur: 0 - 50°C / 32 - 122°F.

Anbefalte Materialer

Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning.

Ikke Egnede Materialer

PVC.

Ytterligere informasjon

Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Yrkeshygieniske grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Cas-nr
Etandiol		107-21-1

Regulering av eksponering

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter. Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner. Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk. I henhold til god yrkeshygiene bør det tas forholdsregler for å unngå innånding av materiale. Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold. Sjekk med leverandører av åndedrettsvern. I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter. Velg et kombinasjonsfilter for organiske gasser, damp og partikler (koepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN141.

Håndvern

I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. PVC, neopren, eller nitrilgummi hansker. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier, tykkelse og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

Øyebeskyttelse

Ved risiko for sprut anvendes beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm. Godkjent etter EU-standard EN166.

Verneklær

Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.

Overvåkingsmetoder

Overvåking av stoffkonsentrasjoner i områder der arbeidere puster eller på arbeidsplassen generelt kan være påkrevd for å overholde yrkeshygieniske grenseverdier og gi tilfredsstillende eksponeringskontroll. For noen stoffer kan biologisk overvåking også være hensiktsmessig.



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

Regulering av miljöbelastning

Begräns utslipp till miljöt. Det må foretas en miljövurdering for å sikre overensstemmelse med lokal miljølovgivning.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende

Röd

Lukt

Svak

Damptrykk

0.050 kpa @20 °C

Oppløselighet i vann

Lett løseligt i vann

Tetthet

1.1 @ ved 20 °C / 59 °F

Flammepunkt

111 °C / 435 °F (COC)

Eksplosjonsgrenser

-

Tenntemperatur

> 400°C.

Fordampingsgrad

Data inte tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil.

Unngå følgende forhold

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

Unngå følgende Materialer

Starkt oxiderande ämnen.

#



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

Farlige nedbrytningsprodukter

Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Bakgrunn for Vurdering

Informasjonen er basert på data om innholdsstoffene og toksikologiske data for lignende produkter.

Akutt oral toksisitet

Forventet å være svakt giftig: LD50 > 5000 mg/kg , Rotte

Akutt toksisitet ved innånding

LD50 forventas vara > 5000 mg/kg.

Akutt toksisitet for hud

Forventet å være svakt giftig: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin

Irritasjon av øynene

Förväntas vara svagt irriterande.

Hudirritasjon

Forventes ikke å være irriterande

Irritasjon av åndedrettorganer

Inhalasjon av damp eller tåke kan forårsake irritasjon

Sensibilisering

Forventes ikke å være allergifremkallende ved hudkontakt.

Kreftfremkallende

Produktet inneholder mineraloljer av typer som har vist seg ikke å være kreftfremkallende

#



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

ved forsøk med påføring på dyrehud. Høyraffinerte mineraloljer er ikke klassifisert som karsinogene av IARC (International Agency for Research on Cancer). Det er ikke kjent at andre komponenter er forbundet med karsinogene effekter.

Mutagene egenskaper

Ikke forventet å være mutagent.

Toksisk effekt på forplantning og utvikling

Ikke forventet å være farlig.

Övrig information

Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering. ALL brukt olje skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig. Kontinuerlig kontakt med brukt motorolje / motorspillolje har ført til hudkreft i dyreforsøk.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke fastsatt spesifikt for dette produktet. Opplysningene som gis er basert på kunnskap om komponentene og økotoksikologien til lignende produkter.

Akutt Toksisitet

Lite løselig blanding. Kan forårsake tilsmussing av organismer i vannmiljøet. Forventes å være praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (for vannlevende organismer) (LL/EL50 uttrykt som den nominelle mengden som kreves av produktet for å lage uttrekk for vannprøve). Mineralolje forventes ikke å forårsake kroniske effekter på vannlevende organismer ved konsentrasjoner under 1 mg/l .

Mobilitet

I væskeform under de fleste miljøforhold. Flyter på vann. Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt

Persistens/nedbrytbarhet



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

Hovedbestanddelene forventes å være naturlig biologisk nedbrytbare, men produktet inneholder komponenter som kan være persistente i miljøet

Bioakkumulering

Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.

Andra negative effekter

Produktet er en blanding av ikke-flyktige bestanddeler, som ikke forventes å frigjøres til luften i noen større mengde. Forventes ikke å ha ozonnedbrytende potensiale, potensiale for å bidra til å danne fotokjemisk ozon eller bidra til global oppvarming.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avhending av materiale

Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig. Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk. Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp

Håndtering av kontainere/holdere

Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

Lokal Lovgivning

EWC (EUs EWC-direktiv): 13 02 05 mineralbaserte ikke klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer. Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i ADR's regelverk.

RID

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i RID's regelverk.

#



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

ADNR

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i ADNR's regelverk.

IMDG

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i IMDG's regelverk.

IATA (Nasjonale variasjoner kan forekomme)

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i IATA's regelverk.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.



Helseskadelig

klassifisering

R-Fraser

R22 Farlig ved svelging.

S-Fraser

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S60 : Innehållet och förpackning skall hanteras som farligt avfall.

Annen informasjon

Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten). Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

#



Sikkerhetsdatablad Number 1 Frostvaesker Long Life G12+

Giltighetsdatum 2010-10-11

Ersätter datum 2010-10-01

Forskrift om farlig avfall. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

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

R-fraser R22 Farlig ved svelging

Oppgivelse

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er beskriver produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktenskaper.