



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn : KEMETYL WHITE SPIRIT
Artikel nr. : Kem-4735, 4732
Bruksmåter : Løsemiddel. Konsument produkt.
Kjemiske navn : Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung
Registrerings nr. : ----
Annex VI nr. : 649-330-00-2

Leverandør : Kemetyl Norge AS
Delitoppen 3
1540 Vestby, Norge

Telefon : +47 64 98 08 00
E-mail : msds@kemetyl.com
Hjemmeside : www.kemetyl.com

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NO - Telefon : +47 64 98 08 00

(Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

2 FAREIDENTIFIKASJON

*

Klassifisering : Helseskadelig. Brannfarlig. Miljøskadelig.
CLP klassifisering (GHS) : Brannfarlige væsker, kategori 3. Aspirasjonfare, kategori 1. Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3. Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
Helsefare : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Inneholder petroleumdestillat, kan være farlig ved svelging.
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.
Miljøfarer : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av damp. Unngå hudkontakt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Etikett elementer (1272/2008/EU):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372 cns inh Forårsaker skader på sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P370+P378	Ved brann: Slukk med carbondioxid, skum, pulver, vanntåke.
P260 vapour	Ikke innånd damp.
P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

*

Produkt beskrivelse	: Stoff. Ikke klassifisert som PBT eller vPvB. Ikke inkludert i EUs liste med SVHC stoffer.
REACH nr.	: Ikke tilgjengelig
Note i henhold til 1272/2008	: Note H kommer til anvendelse. Den endelige klassifisering og merking av dette stoffet i overensstemmelse med kriteriene i vedlegg I i forordning 1272/2008. Benzeninnholdet i dette produktet er mindre enn 0,1%. Note P kommer til anvendelse. Klassifisering og merking som kreftfarlig (R45) kreves ikke.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-setninger
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	100	64742-82-1	265-185-4	Xn, N	10-51/53-65-66-67-48/20
n-Heksan	0,1 - 1	110-54-3	203-777-6	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-setninger
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	100	-----	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09-Dgr	H226-H304-H336-H372-H411-EUH066



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

n-Heksan	0,1 - 1	----	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02-GHS08- GHS07-GHS09- Dgr	H225-H361f-H304-H373- H315-H336-H411
----------	---------	------	--	-------------------------------------	---

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet og kvalme.
- Hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Øyekontakt : Kan forårsake stikke eller rødhet.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake lungeskade, sår hals og andenød.

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Ikke gi drikke. Skyll munnen. Eventuelt gi 1 eller 2 suppeskje avføringsmiddel (natriumsulfat). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege omgående ved illebefinnende.

Beskjed til lege:

- Generelle : Kontakt Giftinformasjonssentralen for veiledning.
- Behandlingsmåter som bør vurderes : Tilførsel av aktivt kull.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle.

Særlige eksponeringsfarer : Vil flyte og kan antennes på vannoverflaten. Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken; antennes andre steder.

Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Se også avsnitt 8. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

- Metoder til opprydding : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe
- Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

7 HÅNTERING OG LAGRING

- Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Oppbevaring : Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Beskyttes mot direkte sollys.
- Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
- Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
- Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
- Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen :

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung		350	-	CEFIC-HSPA
n-Heksan	NO	72	105,7	Reproduksjonsskadelige.
n-Heksan	EC	72	-	-

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.

- Vern av kroppen : Ved kortvarig bruk ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnet: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. Maske i henhold til EN 140.
- Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede hansker. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Øyevern : Bruk egnede vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

- Utseende : Flytende.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Karakteristisk.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vannfri.
Vannløselighet	: Ikke løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: 4,5	
Flammepunkt	: 39 °C	(PMcc)
Selvantenningsstemperatur	: 250 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 150 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: < -15 °C	
Ekspløsjonsegenskaper (i luft)	: 1,4 - 7,6	
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: < 50 m2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 2 m2/sec	
Damptrykk (20°C)	: 1000 Pa	
Damptetthet (20°C)	: > 3	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Fordampningshastighet	: Ikke kjent.	(n-butylacetate = 1)

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil under normale omstendigheter.
Forhold som skal unngås	: Se avsnitt 7.
Stoffer som skal unngås	: Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.
Farlige nedbrytingsprodukter	: Ikke kjent.
Reaktivitet	: Ingen farlige reaksjoner er kjent.

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

Innånding	
Akutt toksisitet	: Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS depression (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsett innånding kan føre til tap av bevissthet og død. Målorgan(er): Sentralnervesystemet.
Kronisk giftighet	: Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Sentralnervesystemet. Kan forårsake toksisk encefalopati.
Korrosjon/irritasjon	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Sensibilisering	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Mutagenisitet	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Hudkontakt	
Akutt toksisitet	: Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 2000 mg/kg.bw
Korrosjon/irritasjon	: Lett irritasjon mulig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
Sensibilisering	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Mutagenisitet	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert på grunn av manglende data.

**Kemetyl**

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

Øyekontakt

Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig.

Svelging

Akutt toksisitet : Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 2000 mg/kg.bw Etter svelging, ved brekning, risiko for aspirasjon til lungene. Kan forårsake lungeskade, sår hals og andenød. Kan forårsake bronkopneumoni.

Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.

Kreftfremkallende : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.

Mutagenisitet : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Forsøksdyr	Metode
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg	Rotte	----
	LD50 (dermal)	> 3160 mg/kg	Kanin	----
	LC50 (innånding)	> 12000 mg/m3	Rotte	----

12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet : Giftig for vannlevende organismer. Kan danne oljefilm på vann det kan føre til redusert oksygeninnhold med mulig skadelig effekter på vannlevende organismer.

Mobilitet : Adsorberes i jordgrunnen og har lav mobilitet. Flyter på vann.

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Bioakkumulering : Har potentiale for bioakkumulering.

PBT/vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Forsøksdyr	Metode
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	LC50 (fisk)	1 mg/l	----	----
	EC50 (dafnie)	1 mg/l	----	----
	LC50 (alger)	2,6 mg/l	----	----
	Log P(ow)	3,6 - 6,7		

13 INSTRUKSER VED DISPONERING

*

Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.

Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.

Utslipp av avløpsvann : Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.

Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.

Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

FN-nummer : UN 1300

Forsendelsesnavn : MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

ADR/RID (vei / jernbane)

Klasse : 3
Klassifiseringskode : F1
Emballasjegruppe : III
Fareetikett : 3 + N



IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : III
EmS : F - E / S - E
Havforurensende : Ja



IATA (luftfart)

Klasse : 3

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

EU-retningslinjene : Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

Ytterligere merking (99/45/EU og/eller 1272/2008/EU)

Komponentsnavn : Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung
EF-nummer : 265-185-4

Ytterligere informasjon : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ifølge Rådsforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbare advarselsmerking med og barnesikret lukning.

16 ANDRE OPPLYSNINGER

*

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til (EF) nr. 1907/2006 datert 18 desember 2006 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatte dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Full tekst for R-sætninger angivet i afsnit 3:

R10 Brannfarlig.
R11 Meget brannfarlig.
R38 Irriterer huden.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

iflg. (EF) 1907/2006

R48/20	Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Historie

Dato første utgave : ----

Dato andre utgave : 04-02-2011

Alle tidligere utgaver er erstattet.