



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET *

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL WHITE SPIRIT
Artikel nr. : 4735, 4732
Kjemiske navn : Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)
Registrerings nr. : 01-2119458049-33
EF-nummer : 919-446-0

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC35 Rengjøringsmiddel. Løsemiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl Norge AS
Delitoppen 3
1540 Vestby, Norge
Telefon : +47 64 98 08 00
E-mail : msds@kemetyl.com
Hjemmeside : www.kemetyl.com

1.4. Nødtelefonnummer

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)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON *

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (99/45/EF) : Helseskadelig. Brannfarlig. Miljøskadelig.
CLP klassifisering (EF) nr. 1272/2008 : 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 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Forårsaker skader på sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.
Miljøfarer : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. 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.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, gnister, åpen flamme, varme overflater. Røyking forbudt.

P260 vapour

Ikke innånd damp.

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.

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking :

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)

EF-nummer: 919-446-0

Andre opplysninger :

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

2.3. Andre farer

Andre opplysninger :

Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

*

3.1. Stoffer

Produkt beskrivelse :

Stoff. Ikke klassifisert som PBT eller vPvB. Ikke inkludert i EUs liste med SVHC stoffer.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-setninger
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	100	-----	919-446-0	Xn; N	10-48/20-65-66-67-51/53
n-Heksan	< 1	110-54-3	203-777-6	F; Xn; N	11-38-48/20-51/53-62-65-67
Etylbenzen	< 0,3	100-41-4	202-849-4	F; Xn	11-20
Benzene	< 0,1	71-43-2	200-753-7	F; T	45-46-11-36/38-48/23/24/25-65



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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. Norge har avvikende klassifisering av n-heksan: F; R11, Rep 2; R60, Xn; R48/20-65, Xi; R38,R67, N; R51-53.

Komponentsnavn	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-setninger
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT RE 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	H226; H304; H336; H372; H411; EUH066
n-Heksan	01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS08; GHS07; GHS09	H225; H361f; H304; H373; H315; H336; H411
Etylbenzen	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; GHS08	H225; H332; H315; H319; H304; H335; H373
Benzene	01-2119447106-44	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; Muta. 1B; STOT RE 1; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS02; GHS08; GHS07	H225; H350; H340; H372; H304; H319; H315

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

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

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

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

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

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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.

5.3. Anvisninger for brannvesen

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

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP *

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann.

Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : 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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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.

Uegnede emballasjematerialer : PE og PP. Gummi. Polystyren. Butyl.

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE *

8.1. Kontrollparametre

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
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	NO	275	-	Aromatinnhold < 22 %
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)		300	-	Exxon Mobile
n-Heksan	NO	72	105,7	Reproduksjonsskadelige.
n-Heksan	EC	72	-	-
Etylbenzen	NO	20	43.43	Hudoptak, Kreftfremkallende
Etylbenzen	EC	442	884	Skin

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	Dermal				44 mg/kg bw/day
n-Heksan	Inhalation		570 mg/m ³		330 mg/m ³
	Dermal				11 mg/kg bw/day
Etylbenzen	Inhalation				75 mg/m ³
	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		293 mg/m ³		77 mg/m ³

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	Dermal				26 mg/kg bw/day
	Inhalation		570 mg/m ³		71 mg/m ³



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

n-Heksan	Oral Dermal Inhalation				26 mg/kg bw/day 5,3 mg/kg bw/day 16 mg/m ³
Etylbenzen	Oral Inhalation Oral				4 mg/kg bw/day 15 mg/m ³ 1,6 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Etylbenzen	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	13,7 mg/kg	1,37 mg/kg	
	Intermittent water			0,1 mg/l
	STP			9,6 mg/l
	Soil			2,68 mg/kg
	Oral			0,02 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll

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.

Personlig verneutstyr:

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

Vern av kroppen : Normalt ikke påkrevd. Ved større eksponering bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 4 timer.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egned: 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. 4 timer.

Øyevern : Bruk egnede vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Flytende.	
Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vannfri.
Vannløselighet	: Ikke løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: 2 – 7	
Flammepunkt	: > 39 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: 250 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 150 - 200 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: < -15 °C	
Ekspløsjonsegenskaper	: Ingen kjent.	Inneholder ikke sprengstoff.
Ekspløsjonsegenskaper (i luft)	: 0,6 - 7	



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: < 50 mm ² /sec	
Viskositet (40°C)	: < 2 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: 230 Pa	
Damp tetthet (20°C)	: > 3	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Fordampningshastighet	: Ikke kjent.	(n-butylacetate = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

- Akutt toksisitet : Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 5 mg/l. Kan forårsake organskader. Målorgan(er): Sentralnervesystemet. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS depression (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død. Kan forårsake hodepine, døsigheit, svimmelhet og kvalme.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Sentralnervesystemet. Effekt: Gjentatt eksponering kan gi skader på sentralnervesystemet. Kan forårsake toksisk encefalopati.
- Korrosjon/irritasjon : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
- Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

- 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 - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksisk : Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

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 : Forventes ikke å være kreftfremkallende.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksisk : Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	LD50 (oral)	> 15000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral)	1056 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	LC50 (innånding)	> 13100 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (dermal)	> 3400 mg/kg bw	-----	Rotte
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk		
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	Patch test	Menneske
	NOAEL (dermal) - anslå	> 495 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	Not reprotoxic	Read across	Rotte
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen	Read across	Rotte
	n-Heksan	NOAEL (utvikling, inh.)	1575 mg/m3	-----
NOAEL (innånding)		403 mg/m3		Rotte
Hudirritasjon		Irriterende	-----	Kanin
Øyeirritasjon		Irriterende	-----	Kanin
NOAEL (utvikling, oral)		587,5 mg/kg bw/d		Rotte
LD50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
LD50 (oral)		> 16000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
LC50 (innånding)		> 17600 mg/m3	OECD 403	Rotte
NOEL (carcinogenicity) - anslå		Ikke carcinogen	Read across	Rotte
Etylbenzen		Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 486



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

	LD50 (oral)	3500 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	15350 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (innånding)	17200 mg/m ³		Rotte
	NOAEL (innånding)	1084 mg/m ³		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		Menneske
	Hudirritasjon	Moderat irriterende		Kanin
	Øyeirritasjon	Svakt irriterende		Kanin
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Poss. Carcinogenic		Menneske
	NOAEL (fertilitet, inh.)	2212 mg/m ³	OECD 416	Rotte
	NOAEL (utvikling, inh.)	2212 mg/m ³	OECD 414	Rotte
	NOAEL (oral)	75 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 473	
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	1100 mg/m ³	OECD 453	Mus

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ultimative biologisk nedbrytbarhet (%): > 60. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen BCF tilgjengelig. Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	EC50 (dafnie)	> 10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (fisk)	> 10 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (alger)	4,1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fullstendig aerob biologisk nedbryting (%)	> 60 %	OECD 301 F	



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

	NOEC (fisk)	0,3 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (alger)	0,16 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (fisk) - anslå	0,13 mg/l.d	-----	-----
	NOEC (dafnie) - kronisk	> 0,1 mg/l.d	OECD 211	-----

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

*

13.1. Metoder for avfallsbehandling

- 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.
- 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.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1300

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

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



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER *

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 453/2010 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Uten fosfat. I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: R60 - Kan skade forplantningsevnen.

Ingrediensendeklarasjon i samsvar med forordning (EF) nr. 648/2004:

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Alifatiske hydrokarboner	> 30
Aromatiske hydrokarboner	15 - 30

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER *

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 datert 20. mai 2010 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 erstatter 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.
R20	Farlig ved innånding.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R45	Kan forårsake kreft.
R46	Kan forårsake arvelige skader.
R48/20	Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R48/23/24/25	Giftig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
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 dødsighet og svimmelhet.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
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.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Historie

Dato første utgave	:	----	
Dato andre utgave	:	04-02-2011	
Dato tredje utgave	:	16-01-2014	Alle tidligere utgaver er erstattet.