



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL K-DIESEL
Artikkel nr. : 2593

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

Bruksmåter : Konsument produkt (SU21). Motorvedlikehold. Drivstoff tilsetningsstoffer.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl Norge AS
Rosenholmveien 25
1414 Trollåsen, 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

CLP klassifisering (EF) nr. : Brannfarlige væsker, kategori 3. Hudirritasjon, kategori 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Aspirasjonfare, kategori 1. Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
1272/2008

Helsefare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

Miljøfarer : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H226
H304
H315

Brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 vapour	Unngå innånding av damp.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking

: Inneholder: Hydrokarboner, C9, aromater; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliser, <2 % aromater; Hydrokarboner, C10, aromater.

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 i koncentrationer over 0,1%.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	REACH nr.	OEL
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliser, <2 % aromater Asp. Tox. 1 H304; EUH066	50 - 75	----	918-481-9	01-2119457273-39	#
Hydrokarboner, C9, aromater Flam. Liquid 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H304; H335; H336; H411; EUH066	10 - < 15	----	918-668-5	01-2119455851-35	#
2-Etylheksanol Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H315; H319; H332; H335	5 - < 10	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	#
(2-Ethylhexyl)-nitrate Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2 H302; H312; H332; H411; EUH044; EUH066	5 - < 10	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	#
1,2,4-Trimetylbenzen Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	1 - < 5	95-63-6	202-436-9		#



Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Kemetyl

H226; H332; H319; H335; H315; H411					
1,2,3-Trimethylbenzene	1 - < 5	526-73-8	208-394-8		#
Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 H319; H226; H315					
Mesitylene	1 - < 5	108-67-8	203-604-4	01-2119463878-19	#
Flam. Liq. 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H335; H411					
1-methoxy-2-propanol	1 - < 5	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	#
Flam. Liq. 3; STOT SE 3 H226; H336					
Hydrokarboner, C10, aromater	1 - < 5	----	919-284-0	01-2119463588-24	#
Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H336; H304; H411; EUH066					
Xylen	0,1 - < 1	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	#
Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2 H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373					
Cumene	0,1 - < 1	98-82-8	202-704-5		#
Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 H226; H304; H335; H411					
Dietylbenzen	0,1 - < 1	25340-17-4	246-874-9		#
Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H315; H304; H226; H400; H410					
Naftalen	0,1 - < 1	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	#
Carc. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H351; H302; H400; H410					

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. #: Stof(fer) tildelt administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, se Seksjon 8.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktete 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.
- 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 : Irriterende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Hudkontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- 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



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

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. Nitrogenoksid (NO_x).

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 antennelseskilder - 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 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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : For veiledning i valg av personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8 Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhending.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Håndtering : Håndter 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

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 : Polystyren. Butyl. Gummi. EPDM-gummi.

emballasjematerialer

Sevesodirektiv III (2012/18/ : E2 - Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2
EU)

Mengdegrense (i tonn) - : 200
lavere klasse

Mengdegrense (i tonn) - : 500
høyere klasse

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m3)	GV 15 min. (mg/m3)	Indikasjon
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, <2 % aromater		1200	-	CEFIC-HSPA
Hydrokarboner, C9, aromater		100	-	
2-Etylheksanol		5,42	-	SCOEL (2011)
(2-Ethylhexyl)-nitrate		7,16	7,16	IUCLID
1,2,4-Trimetylbenzen	EC	100	-	-
1,2,3-Trimetylbenzene	EC	100	-	-
Mesitylene	EC	100	-	-
1-methoxy-2-propanol	NO	180	276,3	Huden
1-methoxy-2-propanol	EC	375	568	Skin
Hydrokarboner, C10, aromater		100	-	CEFIC-HSPA
Xylen	NO	108	162,88	Hudopptak
Xylen	EC	221	442	Skin
Cumene	NO	100	250	Hudopptak, kreftfremkallende
Cumene	EC	100	250	Skin
Dietylbenzen		10	-	OEL: Lithouania
Naftalen	NO	50	104,86	-
Naftalen	EC	50	-	-

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Hydrokarboner, C9, aromater	Dermal Inhalation				25 mg/kg bw/day 150 mg/m3
2-Etylheksanol	Dermal Inhalation	106,4 mg/m3			23 mg/kg bw/day 53,2 mg/m3
(2-Ethylhexyl)-nitrate	Dermal Inhalation				1 mg/kg bw/day 0,35 mg/m3
1,2,4-Trimetylbenzen	Dermal Inhalation	100 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3	16171 mg/kg bw/day 100 mg/m3
1-methoxy-2-propanol	Dermal Inhalation	553,5 mg/m3			50,6 mg/kg bw/day 369 mg/m3
Xylen	Dermal Inhalation		289 mg/m3		180 mg/kg bw/day 77 mg/m3
Dietylbenzen	Dermal Inhalation				22 mg/kg bw/day 21,2 mg/m3
Naftalen	Dermal Inhalation			25 mg/m3	3,57 mg/kg bw/day 25 mg/m3

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Hydrokarboner, C9, aromater	Dermal Inhalation				11 mg/kg bw/day 32 mg/m3
2-Etylheksanol	Oral Dermal Inhalation	53,2 mg/m3			11 mg/kg bw/day 11,4 mg/kg bw/day 2,3 mg/m3
(2-Ethylhexyl)-nitrate	Oral Dermal Inhalation				1,1 mg/kg bw/day 0,52 mg/kg bw/day 0,087 mg/m3
1,2,4-Trimetylbenzen	Oral Dermal Inhalation	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	0,025 mg/kg bw/day 9512 mg/kg bw/day 29,4 mg/m3
1-methoxy-2-propanol	Oral Dermal Inhalation				15 mg/kg bw/day 18,1 mg/kg bw/day 43,9 mg/m3
Xylen	Oral Dermal Inhalation Oral	174 mg/m3	174 mg/m3		3,3 mg/kg bw/day 108 mg/kg bw/day 14,8 mg/m3 1,6 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
2-Etylheksanol	Water	0,017 mg/l	0,0017 mg/l	
	Sediment	0,28 mg/kg	0,028 mg/kg	
	Intermittent water			0,17 mg/l
	STP			10 mg/l
(2-Ethylhexyl)-nitrate	Soil			0,047 mg/kg
	Oral			55 mg/kg food
	Water	0,0008 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,00074 mg/kg	0,00074 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000191 mg/kg



Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Kemetyl

1,2,4-Trimetylbenzen	Water	0,12 mg/l	0,12 mg/l	
	Sediment	13,56 mg/kg	13,56 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
	STP			2,41 mg/l
1-methoxy-2-propanol	Soil			2,34 mg/kg
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
Xylen	STP			100 mg/l
	Soil			5,59 mg/kg
	Water	0,327 mg/l	0,327 mg/l	
	Sediment	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	
Dietylbenzen	Intermittent water			0,327 mg/l
	STP			6,58 mg/l
	Soil			2,31 mg/kg
	Water	0,00067 mg/l	0,00007 mg/l	
Naftalen	Sediment	0,063 mg/kg	0,0063 mg/kg	
	Intermittent water			0,00673 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,0123 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,0024 mg/l	
	Sediment	0,0672 mg/kg	0,0672 mg/kg	
	Intermittent water			0,02 mg/l
	STP			2,9 mg/l
	Soil			0,0533 mg/kg

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 : 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. 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 : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 4 timer.

Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

Termiske farer : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

Kontrolltiltak for miljømessig eksponering : Forhindre utslipp til overflate- og grunnvann. Nasjonale/lokale regler om utslippsgrenser for flyktige stoffer må overholdes for utslipp av avtrekksluft (som inneholder damp).

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende.

Farge : Fargeløs.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vannfri.
Vannløselighet	: Ikke løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke kjent.	
Flammepunkt	: 55 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: > 200 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 182 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: < -20 °C	
Eksplosjonsegenskaper	: Ingen kjent.	Inneholder ikke sprengstoff.
Eksplosjonsegenskaper (i luft)	: Ikke kjent.	Nedre eksplosjonsgrense i luft (%): 0,6 (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclicer, <2 % aromater) Øvre eksplosjonsgrense i luft (%): 13,7 1-methoxy-2-propanol
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: > 50 Pa	
Damp tetthet (20°C)	: > 1	(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 : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom. 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

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 3,45 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake organskader. Målorgan(er): Respirasjonssystem. Effekt(er): Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 2430 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. 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. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclicer, <2 % aromater	Øyeirritasjon - anslå	Ikke irriterende	----	----
	LD50 (oral) - anslå	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Hudirritasjon	Svakt irriterende	----	----
	Mutagenisitet	Ikke mutagen	----	----
	NOEL (carcinogenicity)	Ikke carcinogen	----	----
	- anslå			
	Irritasjon av	Ikke irriterende	----	----
	åndedrettsorganer - anslå			
	NOAEL (utvikling) - anslå	Not teratogenic	----	----
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	Ikke reproduksjonstoksisk	----	----
LC50 (innånding)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Rotte	
NOAEL (oral) - anslå	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Rotte	



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Hydrokarboner, C9, aromater	NOAEL (innånding) - anslå	> 1160 mg/m3	Read across	Rotte
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi-fremkallende	Read across	Marsvin
	LD50 (dermal) - anslå	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (dermal)	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LD50 (oral)	3592 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	LC50 (innånding)	> 6193 mg/m3	OECD 403	Rotte
	NOAEL (innånding) - anslå	900 mg/m3	Read across	Rotte
	2-Etylheksanol	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 473
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksisitet - in vivo		> 7500 mg/kg bw/d	OECD 475	Rotte
NOAEL (fertilitet, inh.)		7500 mg/m3		Rotte
NOAEL (utvikling, inh.)		500 mg/m3		Mus
Hudirritasjon		Lite irriterende	OECD 404	Kanin
NOEL (carcinogenicity) - anslå		Ikke carcinogen		
LD50 (dermal)		> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
NOEL (carcinogenicity, oral)		> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
1,2,4-Trimetylbenzen		NOAEL (utvikling, inh.)	850 mg/m3	OECD 414
	NOAEL (utvikling, oral)	650 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOAEL (utvikling, dermal)	2520 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476	Mus
	NOAEL (innånding)	634,8 mg/m3	OECD 413	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudirritasjon	Meget irriterende	OECD 404	Kanin
	LC50 (innånding)	> 890 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral)	3290 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
1,2,3-Trimetylbenzene	NOAEL (oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	LD50 (oral)	6000 mg/kg bw		Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (innånding)	2842 mg/m3	----	Mus
	LD50 (dermal) - anslå	> 3440 mg/kg bw	Read across	Rotte
	NOAEL (oral) - anslå	600 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	NOAEL (innånding)	1230 mg/m3	OECD 413	Rotte
	Hudirritasjon - anslå	Irriterende	Read across	Kanin
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi-fremkallende	Read across	Marsvin
	NOAEL (utvikling, inh.)	1470 mg/m3	OECD 414	Rotte
Mesitylene	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk		
	LD50 (oral)	8970 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	8970 mg/kg bw		Rotte
	NOEL (oral)	30 mg/kg bw/d		Rotte
	LD50 (oral)	0,88 mg/kg bw		Rotte
	LD50 (oral)	5000 mg/kg bw	----	Rotte
Mesitylene	LC50 (innånding)	24000 mg/m3		Rotte
	Hudirritasjon	Moderat irriterende	----	Kanin
	Øyeirritasjon	Lite irriterende	----	Kanin



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Hydrokarboner, C10, aromater	LD50 (oral)	5558 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LC50 (innånding)	> 4688 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m3		
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	NOAEL (innånding)	900 mg/m3	OECD 452	Rotte
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Carcinogenic		
Xylen	LC50 (innånding)	> 10000 mg/m3		Rotte
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	NOAEL (innånding)	> 3515 mg/m3	----	Rotte
	Hudirritasjon	Moderat irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Svakt irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (utvikling, oral)	Not teratogenic		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	4300 mg/kg bw	----	Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 473	
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk		Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
Cumene	NOAEL (fertilitet, inh.)	> 2171 mg/m3	----	Rotte
	NOAEL (utvikling, inh.)	2171 mg/m3	OECD 414	Rotte
	LD50 (oral)	1400 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 3160 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (innånding)	40000 mg/m3		Rotte
	NOAEL (oral)	154 mg/kg bw/d	----	Rotte
	NOAEL (innånding)	5100 mg/m3		
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		Marsvin
	Hudirritasjon	Moderat irriterende	----	Kanin
	Øyeirritasjon	Svakt irriterende	----	Kanin
Dietylbenzen	NOAEL (innånding)	190 mg/m3		Rotte
	LD50 (dermal)	5000 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (oral)	> 2520 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
Naftalen	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	133 mg/kg bw/d	OECD 408	Mus
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	----	----
	Sensibilisering via inhalasjon	Ikke allergi-fremkallende	----	----
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	----	----
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	----	----
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Carcinogenic		Menneske
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	----	
	NOAEL (utvikling, oral)	Not teratogenic	----	----
	LD50 (oral)	533 mg/kg bw	OECD 401	Mus
	LD50 (dermal) - anslå	> 2500 mg/kg bw	----	Rotte
	LC50 (innånding)	> 400 mg/m3	OECD 403	Rotte

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Giftig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 17 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 29 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 3 . 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 : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer (Log Pow > 3).

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 : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Hydrokarboner, C9, aromater	EC50 (dafnie)	9,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (alger)	2,7 mg/l		
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	78 %	OECD 301 F	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (fisk) - anslå	9,2 mg/l		
	NOEC (fisk) - anslå	> 1 mg/l.d		
	NOEC (dafnie) - anslå	> 1 mg/l.d		
(2-Ethylhexyl)-nitrate	Log P(ow)	3,7	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC50 (fisk)	2 mg/l		
	EC50 (dafnie)	> 12,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alger)	3,26 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1,2,4-Trimetylbenzen	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	0 %		Brachydanio rerio
	NOEC (fisk)	1,52 mg/l		
	Log P(ow)	5,24		Pimephales promelas Daphnia magna
	LC50 (fisk)	7,72 mg/l		
	EC50 (dafnie)	3,6 mg/l		
	LC50 (alger) - anslå	2,356 mg/l		
Mesitylene	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	> 60 %		
	Log P(ow)	3,8000		
	BCF	275		Pimephales promelas Daphnia magna
	LC50 (fisk)	3,48 mg/l		
EC50 (dafnie)	50 mg/l			



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Hydrokarboner, C10, aromater	Log P(ow)	3,4		
	BCF	>32		
	LC50 (fisk)	> 1 mg/l	----	----
	EC50 (dafnie)	> 1 mg/l	----	----
	LC50 (fisk)	4,7 mg/l	----	Cyprinodon variegatus
Cumene	EC50 (dafnie)	4 mg/l	----	Daphnia magna
	LC50 (alger)	2,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (fisk)	1,9 mg/l.d	----	Oncorhynchus mykiss
	Primær aeroob bionedbrydelighet (%)	13 %		
	Log P(ow)	3,6000		
Dietylbenzen	BCF	35,5		
	LC50 (fisk)	0,673 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	2,01 mg/l		Daphnia magna
	Primær aeroob bionedbrydelighet (%)	4,7 %		
	Log P(ow)	4		
Naftalen	LC50 (fisk)	0,51 mg/l		
	EC50 (dafnie)	2,16 mg/l		Daphnia magna
	NOEC (fisk)	0,12 mg/l.d		
	Log P(ow)	3,4000		
	BCF	427		

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 1993

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Trimetylbenzen)

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Trimethylbenzene)

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

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 3

Klassifiseringskode : F1

Emballasjegruppe : III

Fareetikett : 3



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

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

IATA (luffart)

Klasse : 3

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 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. 830/2015 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 830/2015 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 sikkerhet datablad 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 (*).

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Carc. 2	: Krefftremkallende, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
STOT RE 2	: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ATE	Anslått verdi for akutt giftighet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
DNEL	Avledet nivå uten virkning
ECETOC TRA	Europeisk senter for Økotoksikologi og toksikologi av kjemikalier - Måltrettet risikovurdering
EU	Den europeiske union
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
NOAEL	Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
NOEC	Ikke observert effekt konsentrasjon
OEL	Yrkeseksponering nivå
PBT	Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	Kjemikaliekategori
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
STP	Behandlingsanlegg for spillvann
SU	Kategori for bruksområde
SVHC	Stoffer som gir grunn til stor bekymring
GV	Grenseverdier
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende