

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL TENOL
 Artikel nr. : 2303
 UFI : RUVY-NAQK-D002-6Q29

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC13 Campingdrivstoff.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB
 Rörvägen 7
 13650 Jordbro, Sverige
 Telefon : +46 8 504 10100
 E-mail : msds@kemetyl.com
 Hjemmeside : www.kemetyl.com

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(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 2. Akutt giftighet, kategori 4. Øyeirritasjon, kategori 2. Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 2.

Helsefare : Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader.
 Fysiske/kjemiske risiko : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
 Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger	: H225	Meget brannfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved svelging.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H371	Kan forårsake organskader.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 vapour	Ikke innånd damp.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger	: H302	Farlig ved svelging.
	H371	Kan forårsake organskader.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P260 vapour	Ikke innånd damp.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)
: Inneholder: Metanol .

Andre opplysninger : Ifølge Rådsforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbar 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	Kommentar	REACH nr.
Etanol	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Metanol	5 - < 10	67-56-1	200-659-6		01-2119433307-44
Tert-butylmetyleter	1 - < 5	1634-04-4	216-653-1		
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Metanol	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1	H225; H301; H311; H331; H370	GHS02; GHS06; GHS08	H371 : C >= 3 %
Tert-butylmetyleter	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2	H225; H315	GHS02; GHS07	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
---------	---------------------------------------	--------------------------	--------------	--

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

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.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. 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, svimmelhet eller kvalme.
- Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake kvalme, ubehag og shortness av pust eller andenød.

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

Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

*

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle. Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
- 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



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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.
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 : 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). Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

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/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon	Kilde
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
Etanol	NO	950	1178,4	-	
Etanol	NO	950	1178,4	-	Arbeitstilsynet



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Metanol	EC	260	-	Skin	Directive 2006/15/EG
Metanol	NO	130	196,31	Hudopptak.	
Tert-butylmetyleter	EC	183,5	367	50	
Propan-2-ol	NO	245	367,5	-	
Butanon	EC	600	900	-	Directive 2000/39/EC
Butanon	NO	220	332	-	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Innånding	1900 mg/m3	20 mg/kg bw	130 mg/m3	950 mg/m3
Metanol	Dermal	357 mg/m3			343 mg/kg bw/day
	Innånding				130 mg/m3
Tert-butylmetyleter	Dermal				20 mg/kg bw/day
	Innånding				178,5 mg/m3
Propan-2-ol	Dermal				5100 mg/kg bw/day
	Innånding				888 mg/kg bw/day
Butanon	Dermal				500 mg/m3
	Innånding				1161 mg/kg bw/day

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid											
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning										
Etanol	Innånding	950 mg/m3	26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	114 mg/m3										
Metanol	Dermal	26 mg/m3			26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	206 mg/kg bw/day								
	Oral						87 mg/kg bw/day								
	Innånding						26 mg/m3								
Tert-butylmetyleter	Dermal	214 mg/m3					26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	4 mg/kg bw/day						
	Oral								4 mg/kg bw/day						
	Innånding								53,6 mg/m3						
Propan-2-ol	Dermal	214 mg/m3							26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	3570 mg/kg bw/day				
	Oral										7,1 mg/kg bw/day				
	Dermal										319 mg/kg bw/day				
Butanon	Innånding	214 mg/m3									26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	89 mg/m3		
	Oral												26 mg/kg bw/day		
	Dermal												412 mg/kg bw/day		
	Innånding	214 mg/m3											26 mg/m3 4 mg/kg bw 4 mg/kg bw	26 mg/m3	106 mg/m3
	Oral														31 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Etanol	Vann	0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l 580 mg/l 0,63 mg/kg 0,72 mg/kg food
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			
	STP			
	Soil			
Metanol	Oral			1540 mg/l 100 mg/l 100 mg/kg
	Vann	20.8 mg/l	2.08 mg/l	
	Sediment	77 mg/kg	7.7 mg/kg	
	Intermittent water			
	STP			
Tert-butylmetyleter	Soil			
	Vann	5,1 mg/l	0,26 mg/l	

**Kemetyl**

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Propan-2-ol	Sediment	23 mg/kg	1,17 mg/kg	
	Intermittent water			47,2 mg/l
	STP			71 mg/l
	Soil			1,56 mg/kg
	Vann	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
Butanon	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Vann	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 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.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnert: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.

Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd.

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

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Flytende.

Farge : Fargeløs.

Lukt : Karakteristisk.

Lukterskel : Ikke kjent.

pH : 8

Vannløselighet : Løslig.

Fordelingskoeffisient (n-ok-tanol/vann) : Ikke kjent.

Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.

Flammepunkt : 17 °C

Lukket digel (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig.

Flytende. Se flammepunkt.

Selvantennningstemperatur : > 230 °C

Kokepunkt/kokeområde : 78 °C

Smeltepunkt/smelteområde : -110 °C

Ekspljosjonsegenskaper : Ikke eksplosiv

Ekspljosjonsegenskaper (%) i luft : Ikke kjent.

Nedre ekspljosjonsgrense i luft (%): 1,6 (Tert-butylmetyleter)

Oksidasjonsegenskaper :

Øvre ekspljosjonsgrense i luft (%): 44 (Metanol)

Oksidasjonsegenskaper : Ikke oksiderende.

Inneholder ikke oksiderende stoffer.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Nedbrytingstemperatur	: Ikke kjent.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: > 2300 Pa	
Relativ damp tetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,82 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke anvendelig.	Flytende.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

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

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

Innånding

Akutt toksisitet	: Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
Korrosjon/irritasjon	: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Sensibilisering	: Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
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: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
------------------	--



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Korrosjon/irritasjon	: Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Sensibilisering	: Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Mutagenisitet	: Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Øyekontakt	
Korrosjon/irritasjon	: Irriterende.
Svelging	
Akutt toksisitet	: Eksponering for høye konsentrasjoner kan føre til tegn på forgiftning og redusert bevissthet. Kan forårsake kvalme, ubehag og shortness av pust eller andenød. Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw. Kan forårsake betydelig svekkelse av synet eller blindhet.
Aspirasjon	: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Har ikke inneholde stoffer med risiko for aspirasjon.
Korrosjon/irritasjon	: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
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.
Reproduksjonstoksikisitet	Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Etanol	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksikisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476	
	Genotoksikisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 478	Mus
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405	Kanin
	LC50 (innånding)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	6400 mg/kg bw/d		
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	NOAEL (oral)	2400 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (innånding)	23000 mg/m3		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	-----	Kanin
	LD50 (oral)	> 1187 mg/kg bw	-----	Rotte
Metanol	NOAEL (utvikling, inh.)	1330 mg/m3	OECD 414	Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (innånding)	130 mg/m3	OECD 453	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	Hudirritasjon	Ikke irriterende		Kanin
	Øyeirritasjon	Moderat irriterende		Kanin
		> 2528 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	> 1300 mg/m3	OECD 453	Mus



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

	NOEL (carcinogenicity, oral)	466 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	1000 mg/kg bw/d		Mus
	LD50 (dermal) - anslå	300 mg/kg bw		
	LD50 (oral) - anslå	100 mg/kg bw		
	LC50 (innånding) - anslå	500 mg/m3		
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 475	-----
	Genotoksisitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus
	NOAEL (fertilitet, inh.)	1300 mg/m3	OECD 416	Rotte

Andre opplysninger : Metanol Hos mennesker, kan overeksponering av metanol resultere i blindhet og metabolsk acidose (stoffskeifeproblemer). Det er en markant forskjell i akutte orale giftighet mellom mennesker og dyr, mennesker er mer utsatt enn dyr. Den estimerte dødelige dose for en voksen person = 300mg/kg.

11.2. Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 2987 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 3720 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.
- 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. (Etanol ; METANOL)

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanol ; Metanol)

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

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

Klasse : 3
Klassifiseringskode : F1
Emballasjegruppe : II
Fareetikett : 3
Tunnel : D/E
restriksjonskode



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
EmS : F - E / S - E
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3
ERG -kode : 3H
Emballasjegruppe : II

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for 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



Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

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

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.
: I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Obs! Må ikke fortaeres. Ulovlig bruk er straffbart. Deklarasjonsnr: 638230

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. 2020/878 datert 18. juni 2020 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 (*).

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

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Anslått verdi for akutt giftighet
CLP	: Klassifisering, merking og emballering
CMR	: Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF	: Europeiske økonomiske fellesskap
GHS	: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods Code
LD50/LC50	: Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL	: Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2	: På grunnlag av testdata.
Acute Tox. 4	: Kalkuleringsmetode.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
STOT SE 2	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Acute Tox. 3	: Akutt giftighet, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
STOT SE 1	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 1.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykkingsdato : 2022-09-19