



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL T-BLÅ® SPYLERVÆSKE KONSENTRERT  
Artikel nr. : 4937, 4943  
UFI : T54J-0114-T00Y-9M29

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC35 Rengjøringsmiddel. PC35 Vaskemiddel for frontruter. Spylervæske.

### 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. Øyeirritasjon, kategori 2.  
1272/2008

Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Fysiske/kjemiske risiko : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antenneskilder - 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.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280 eyes	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351 +P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
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 : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

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

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Anioniske overflateaktive stoffer	< 5
Parfyme	

Andre opplysninger : Ifølge Rådforordning nr. 1272/2008, emballasje skal være forsynt med følbar advarselsmerking.

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

## 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		
Propan-2-ol	5 - < 10	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 %
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
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.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## 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.
- 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 fløte eller litt klump smør. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege 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.

### 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 (CO<sub>2</sub>). 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

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.

### 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.

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. Må ikke blandes med andre produkter. Unngå innånding av sprøytetåke.

## 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/m<sup>3</sup>):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> )	GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indikasjon	Kilde
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
	NO	950	1178,4	-	
	NO	950	1178,4	-	Arbeidstilsynet
Propan-2-ol	NO	245	367,5	-	Directive 2000/39/EC
Butanon	EC	600	900	-	
	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/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Propan-2-ol	Dermal Dermal				343 mg/kg bw/day 888 mg/kg bw/day
Butanon	Innånding Dermal Innånding				500 mg/m <sup>3</sup> 1161 mg/kg bw/day 600 mg/m <sup>3</sup>

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Innånding Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup> 206 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Oral Dermal Innånding				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day 89 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Oral Dermal Innånding Oral				26 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day 106 mg/m <sup>3</sup> 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	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Vann	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Butanon	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. Egnet: 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.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Blå.	
Lukt	: Parfymert.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 8	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordeleskoeffisient (n-ok-tanol/vann)	: Ikke anvendelig.	Inneholder overflateaktive stoffer. Den O/W system emulgerer. Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: 20 °C	Lukket digel (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantenningsstemperatur	: > 230 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 78 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: -75 °C	
Eksplisjonssegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Eksplisjonssegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	Nedre eksplisjonsgrense i luft (%): 2 ( Propan-2-ol )
	:	Øvre eksplisjonsgrense i luft (%): 19 ( Etanol )
Oksidasjonssegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingsstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Damptrykk (20°C)	: > 2300 Pa	
Relativ damptetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,85 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 mår unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

### 10.5. Materialer som mår unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## 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: < 1 %. 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.
- Korrosjon/irritasjon : Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : 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 : 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. Kan påvirke synet.
- Aspirasjon : Ventet ikke å være en aspireringsfare. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- 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. Frukthbarhet: 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
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke genotoksisk	OECD 476	
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke genotoksisk	OECD 478	Mus
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405	Kanin



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Propan-2-ol	LC50 (innånding)	> 99999 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	----	Kanin
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	----	Kanin
	LD50 (oral)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	----	Rotte
	LC50 (innånding)	46600 mg/m <sup>3</sup>	----	Rotte
	Hudirritasjon	Svakt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (innånding)	12500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 451	Rotte
Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 474	Mus	
NOEL (carcinogenicity, inh.)	12500 mg/m <sup>3</sup>		Mus	
Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476		
NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	----	Rotte	

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

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): 1150 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 1099 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. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord





**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

## 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.

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 1987

### 14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : ALKOHOLER, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )  
Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )

### 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 restriksjonskode : D/E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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

## IATA (luftfart)

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

### 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. 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-2004-06-01-922 - Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer. 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.  
  
: Deklarasjonsnr: 637004. I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Obs! Må ikke fortaeres. Ulovlig bruk er straffbart.

### 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 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 (\*).

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



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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
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.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

---

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykkingsdato : 2023-02-17