



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 FERDIGBLANDET -18°C
Artikel nr. : 4942, 4940; 4941
UFI : VT90-10KX-G00A-1CQC

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC35 Rengjøringsmiddel. 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 3. Øyeirritasjon, kategori 2.
1272/2008

Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger : H226 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.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

P280 Benytt vernebriller.
P305+P351 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
+P338
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 : Advarsel

H- og P-setninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Parfyme, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%. Menneskelig helse: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. Miljø: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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	10 - < 20	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propan-2-ol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
1,2-Etandiol	5 - < 10	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
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	
1,2-Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	

[1] Ikke-klassifisert stoff som det gjelder en lovlig eller anbefalt grenseverdi for. 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 gjennomfuktete 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 :
- Generelle : Risiko for metabolsk acidose.

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

- 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.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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 : 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 øynene og unødvendig kontakt med huden.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , 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/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon	Kilde
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
	NO	950	1178,4	-	
Propan-2-ol 1,2-Etandiol	NO	950	1178,4	-	Arbeilstilsynet
	NO	245	367,5	-	
	EC	52	104	Skin	Directive 2000/39/EC
Butanon	NO	10 støv	-	Hud. ; 15 min (mg/m ³) 11,269 damp Takverdi	
	EC	600	900	-	Directive 2000/39/EC
	NO	220	332	-	

**Kemetyl**

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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 ³		35 mg/m ³	950 mg/m ³
	Dermal				343 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Innånding				500 mg/m ³
1,2-Etandiol	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Innånding				
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Innånding				600 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
Etanol	Innånding	950 mg/m ³		7 mg/m ³	114 mg/m ³
	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Innånding				89 mg/m ³
1,2-Etandiol	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Innånding				
Butanon	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Innånding				106 mg/m ³
	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	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
Propan-2-ol	Jord			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Vann	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
1,2-Etandiol	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Jord			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
Butanon	Vann	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Butanon	Jord			1,53 mg/kg
	Vann	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
Butanon	STP			709 mg/l
	Jord			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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.

Kontroll av miljøeksponering : Unngå utslipp til miljøet.

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.

Fordelingskoeffisient (n-ok-tanol/vann) : Ikke anvendelig. Inneholder overflateaktive stoffer. Den O/W system emulgerer. Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.

Flammepunkt : 31 °C Lukket digel (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).

Brennbarhet : Brannfarlig. Brennbar.

Selvantenningspunkt : > 180 °C

Kokepunkt/kokeområde : 80 °C

Smeltepunkt/smelteområde : -18 °C

Eksplisjonssegenskaper : Ikke eksplosiv

Eksplisjonssegenskaper (% i luft) : Ikke kjent. Nedre eksplisjonsgrense i luft (%): 2 (Propan-2-ol)

: Øvre eksplisjonsgrense i luft (%): 19 (Etanol)

Oksidasjonsegenskaper : Ikke oksiderende. Inneholder ikke oksiderende stoffer.

Nedbrytingspunkt : Ikke kjent.

Viskositet (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)

Viskositet (40°C) : 1 mm²/sec

Damptrykk (20°C) : > 2300 Pa

Relativ damp tetthet : Not known (luft = 1)

Relativ tetthet (20°C) : 0,98 g/ml

Partikkelegenskaper : Ikke anvendelig. Flytende.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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: < 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: > 5000 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 : 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: > 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.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

- Spesifikk målorgantoksisitet (SE) : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Spesifikk målorgantoksisitet (RE) : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Aspirasjon : Ventes ikke å være en aspireringsfare. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- 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.
- Reproduksjonstoksisitet : 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
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476	
	Genotoksisitet - 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/m ³	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 ³		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Propan-2-ol	LD50 (oral)	5840 mg/kg bw	OECD 401
LD50 (dermal)		12800 mg/kg bw	-----	Rotte
LC50 (innånding)		46600 mg/m ³	-----	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 ³	OECD 451	Rotte
Genotoksisitet - in vivo		Ikke gentoksisk	OECD 474	Mus
NOEL (carcinogenicity, inh.)		12500 mg/m ³		Mus
Genotoksisitet - in vitro		Ikke gentoksisk	OECD 476	
NOAEL (oral)		870 mg/kg bw/d	-----	Rotte



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre opplysninger : 1,2-Etandiol: Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 100 ml.

11.2. Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 3999 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 916 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

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 : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold på nivåer på 0,1% eller høyere.

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. Emballasje skal gjenbrukes eller gjenvinnes. 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. Avfall fra rensing av tanker må ikke forurense i miljøet.

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.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1987

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : ALKOHOLER, N.O.S. (Propan-2-ol)

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. (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 : III
Fareetikett : 3
Tunnel restriksjonskode : D/E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : III
EmS (brann/søl) : F - E / S - D
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3
ERG -kode : 3L

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.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

	: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.
PIC-Forskriften	: Inneholder ikke stoffer som er oppført på PIC-listen (forordning EU 649/2012).
POP-forordning	: Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021).
Ozon-forordning	: Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009).
Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer	: Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148).
Forordning om forløpsstoffer til medikamenter	: Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004).
SEVESO III-direktiv 2012/18/EU	
Farekode	: P5c
Farekategori	: Brannfarlige væsker
Mengdegrensning (i tonn) - lavere	: 5000
Mengdegrensning (i tonn) - høyere	: 50000
	: I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Obs! Må ikke fortaeres. Ulovlig bruk er straffbart.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsvurderinger : En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatabladet 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 sikkerhetsdatabladet 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 (*).

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



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

PC	: Kjemikaliekategori
PIC	: Prosedyren for forhåndsinformert samtykke for import og eksport av visse farlige kjemikalier og plantevernmidler.
POP	: Persistente organiske miljøgifter
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. 3	: På grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
STOT RE 2	: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Land / Språkkode : NO / NO

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykingsdato : 2025-12-23