



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL ACETONE  
Artikel nr. : Kem-1245, 1246, 1247, 1249, 4261, 2750 L, M112001,112001, 400107, 601644  
Kjemiske navn : Aceton  
Registrerings nr. : 01-2119471330-49  
Annex VI nr. : 606-001-00-8

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

Bruksmåter : Profesjonell eller industriell bruk. (SU22/SU3).

### 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 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Spesifikk målorgantoksisitet –  
1272/2008 enkelteksposering kategori 3.  
Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Fysiske/kjemiske risiko : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.  
Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 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.



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P370 + P378	Ved brann: Slukk med carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholbestandig skum, pulver eller vanntake.
alc	
P261 vapour	Unngå innånding av damp.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Ytterligere merking

: Aceton  
: EF-nummer: 200-662-2

## 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*

### 3.1. Stoffer

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

### 3.1. Stoffer

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	REACH nr.	OEL
Aceton Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336; EUH066	100	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	#

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 ved illebefinnende.
Hudkontakt	: Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
Øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i min. 15 min. 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 ved illebefinnende.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

Innånding	: Kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet og kvalme. Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
Hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	: Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
Svelging	: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

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

Beskjed til lege :  
Generelle : Risiko for metabolsk acidose.  
Behandlingsmåter som bør vurderes : Tilførsel av aktivt kull.

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler  
Egnet : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.  
Uegnet : Vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer : Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken; antennes andre steder.  
Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk heldekkende verneklær og et uavhengig åndedrettsapparat.

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisiske 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 : 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. Stål og aluminium.

Uegnede : Kunststoff. Gummi.

emballasjematerialer

Sevesodirektiv III (2012/18/ EU) : P5c - Brannfarlige væsker

Mengdegrense (i tonn) - lavere klasse : 5000

Mengdegrense (i tonn) - høyere klasse : 50000

## 7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE \*

### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

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
Aceton	NO	295	371,29	-
Aceton	EC	1210	2420	-
Aceton		200	800	OEL: RU, UA

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Aceton	Dermal Inhalation	2420 mg/m <sup>3</sup>			186 mg/kg bw/day 1210 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
Aceton	Dermal Inhalation Oral				62 mg/kg bw/day 200 mg/m <sup>3</sup> 62 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Aceton	Water	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			29,5 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: butyl. Indikasjon gjennomtrengningstid: impermeable.

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 : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: butyl. 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: impermeable.

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

Termiske farer : Ikke anvendelig.

Kontrolltiltak for miljømessig eksponering : 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.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: 47,5 mg/m <sup>3</sup>	
pH	: 7	1% løsnng.
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: -0,24	
Flammepunkt	: -17 °C	Closed Cup (ASTM D56)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: 465 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 56 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: -95 °C	
Ekspløsjonsegenskaper (i luft)	: 2,5 - 14,3	
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 0,32 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 7 mm <sup>2</sup> /sec	
Damptrykk (20°C)	: 24000 Pa	



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Damptetthet (20°C)	: 2,1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Fordampningshastighet	: 5,6	(n-butylacetate = 1)

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET \*

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

### 10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra baser. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Halogenerede hydrokarboner

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Innånding

Akutt toksisitet	: Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 5 mg/l. Kan forårsake organskader. Målorgan(er): Sentralnervesystemet. Effekt(er): Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS depression (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.
Korrosjon/irritasjon	: Kan forårsake lungeødem. Symptomer på lunge oedem ofte inntreffer etter flere timer.
Sensibilisering	: Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Kreftfremkallende	: Ikke forventet 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	: Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 2000 mg/kg.bw
Korrosjon/irritasjon	: Lett irritasjon mulig. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sensibilisering	: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

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 : Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. ATE: > 2000 mg/kg.bw

Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Kreftfremkallende : Ikke forventet 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
Aceton	NOAEL (innånding)	22500 mg/m <sup>3</sup>	----	Rotte
	NOAEL (oral)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Mus
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	900 mg/kg bw/d	----	Rotte
	NOAEL (utvikling, inh.)	15900 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Mus
	LD50 (dermal)	> 15688 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (innånding)	76000 mg/m <sup>3</sup>		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	Hudirritasjon	Lite irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Lite irriterende	OECD 405	Kanin
	Mutagenisitet	Ikke mutagen	----	----
	NOAEL (fertilitet, inh.)	Ikke reproduksjonstoksisk		Mus
	LD50 (oral)	5800 mg/kg bw	----	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	Ikke carcinogen		
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen		
	NOAEL (utvikling) - anslå	900 mg/kg.d	----	Rotte
NOEL (carcinogenicity, dermal)	Ikke carcinogen	----	Mus	

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ultimative biologisk nedbrytbarhet (%): 90.9

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen bioakkumulering forventet. BCF: < 100 l/kg.bw

### 12.4. Mobilitet i jord



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.  
Henry's konstant: 2929 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Aceton	LC50 (fisk)	5540 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	8800 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (alger)	530 mg/l	DIN 38412 Part 9	-----
	NOEC (dafnie) - kronisk	2212 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (bakterier)	61150 mg/l	OECD 209	
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	90.9 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	-0,2400		
	BCF	3		

VOC-innhold (EU) : 790 g/l

## 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 : 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.

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1090

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

Forsendelsesnavn : ACETONE

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ACETONE

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

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

Klasse : 3

Klassifiseringskode : F1





**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Emballasjegruppe : II  
Fareetikett : 3



## IMDG (sjøfart)

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

## 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.  
Sevesodirektiv III (2012/18/ : P5 - Seveso kategori vaer avhengig av prosessbetingelsene.  
EU)

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

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

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 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:

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.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

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

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



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	: Use as binders and release agents
Hovedbrukergrupper	: Profesjonelle bruksområder.
Sluttbrukssektorer	: ---
Prosesskategorier	: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC6
Kjemikaliekategori	: ---
Miljøutslippskategorier	: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC8b, ERC8e
Spesifikk miljøutslippskategori	: ---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	: Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application (including spraying and brushing), mould forming and casting, and handling of waste.

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	: Flytende.
Damptrykk.	: Damptrykk > 10 kPa hos STP. .
Konsentrasjon av stoff i produkt	: Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Hypighet og varighet av bruk	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt). Omfatter eksponering opp til (dag/år): 360.
Risikohåndteringstiltak	: Bruk passende øyebeskyttelse. Innendørs, Utendørs . Sørg for god kvalitet på utluftingen (på minimum 3 til 5 luftutskiftninger pr. time). Forutsetter at en god grunnleggende yrkeshygienisk standard er implementert. Plasser bulklager utendørs.
Risikohåndteringstiltak - åpne systemer	: Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

### Avsnitt 2.2 Miljømessig eksponering



**Kemetyl**

## Eksponeringsscenario

Mengder brukt : Bruk Excel Tool 'ECT Aceton 'for å regne ut din maksima tonnasje/år.

Organisasjonsmessige tiltak for : Luftutslipp behandles slik at den nødvendige fjerningseffektiviteten blir på (%):  
å forhindre/begrense utslipp fra 90.  
stedet

Vilkår og tiltak relatert til eksternt: Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med  
gjenvinning av avfall gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. .

### Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

#### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning (innånding) : Ratio for risikokarakterisering 0,7. Innåndingseksponering maks. (mg/m<sup>3</sup>): 350 ppm.

Eksponeringsberegning (dermal) : Ratio for risikokarakterisering 0,07. Maksimal hudeksponering (mg/kg/dag): 13,71.

### Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

#### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Avsnitt 4.2 Miljømessig eksponering

Miljø. : ECT Acetone Excel-tool brukes til å gjennomføre skaleringsberegningen for spesifikke, lokale miljøbetingelser. Det kan lastes ned fra nettstedet til Phenol & Derivatives REACH-Konsortium: <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#>.



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	:	Bruk i laboratorier.
Hovedbrukergrupper	:	Profesjonelle bruksområder.
Sluttbrukssektorer	:	---
Prosesskategorier	:	PROC10, PROC15, PROC19
Kjemikaliekategori	:	---
Miljøutslippskategorier	:	ERC8a
Spesifikk miljøutslippskategori	:	---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	:	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	:	Flytende.
Damptrykk.	:	Damptrykk > 10 kPa hos STP. .
Konsentrasjon av stoff i produkt	:	Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksponering av mennesker

Hyppighet og varighet av bruk	:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt). Omfatter eksponering opp til (dag/år): 360.
Risikohåndteringstiltak	:	Innendørs, Utendørs . Bruk passende øyebeskyttelse. Sørg for god kvalitet på utluftingen (på minimum 3 til 5 luftutskiftninger pr. time). Forutsetter at en god grunnleggende yrkeshygienisk standard er implementert. Plasser bulklager utendørs.
Risikohåndteringstiltak - åpne systemer	:	Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

### Avsnitt 2.2 Miljømessig eksponering

Mengder brukt	:	Bruk Excel Tool 'ECT Aceton "'for å regne ut din maksima tonnasje/år.
---------------	---	---



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

Organisasjonsmessige tiltak for : Luftutslipp behandles slik at den nødvendige fjerningseffektiviteten blir på (%):  
å forhindre/begrense utslipp fra 90.  
stedet

Vilkår og tiltak relatert til eksternt: Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med  
gjenvinning av avfall gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. .

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksposering av mennesker

Eksponeringsberegning : Eksponeringsestimert. 350 ppm. Ratio for risikokarakterisering 0,70.  
(innånding)

Eksponeringsberegning : Ratio for risikokarakterisering 0,07. Maksimal hudeksponering (mg/kg/dag):  
(dermal) 13,71.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksposering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for  
at risikostyringen er minst likegod.

### Avsnitt 4.2 Miljømessig eksponering

Miljø. : ECT Acetone Excel-tool brukes til å gjennomføre skaleringsberegningen for  
spesifikke, lokale miljøbetingelser. Det kan lastes ned fra nettstedet til Phenol  
& Derivatives REACH-Konsortium: <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#>.



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	:	Bruk i rengjøringsmiddel.
Hovedbrukergrupper	:	Profesjonelle bruksområder.
Sluttbrukssektorer	:	---
Prosesskategorier	:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Kjemikaliekategori	:	---
Miljøutslippskategorier	:	ERC8a, ERC8d
Spesifikk miljøutslippskategori	:	---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	:	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	:	Flytende.
Damptrykk.	:	Damptrykk > 10 kPa hos STP. .
Konsentrasjon av stoff i produkt	:	Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksponering av mennesker

Hypppighet og varighet av bruk	:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt). Omfatter eksponering opp til (dag/år): 360.
Risikohåndteringstiltak	:	Forutsetter at en god grunnleggende yrkeshygienisk standard er implementert. Innendørs, Utendørs . Sørg for god kvalitet på utluffingen (på minimum 3 til 5 luftutskiftninger pr. time). Plasser bulklager utendørs. Bruk passende øyebeskyttelse.
Risikohåndteringstiltak - åpne systemer	:	Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

### Avsnitt 2.2 Miljømessig eksponering



**Kemetyl**

## Eksponeringsscenario

Mengder brukt : Bruk Excel Tool 'ECT Aceton 'for å regne ut din maksima tonnasje/år.

Organisasjonsmessige tiltak for : Luftutslipp behandles slik at den nødvendige fjerningseffektiviteten blir på (%):  
å forhindre/begrense utslipp fra 90.  
stedet

Vilkår og tiltak relatert til eksternt : Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med  
gjenvinning av avfall gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. . Eksternt behandling og håndtering  
av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale  
regler. .

### Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

#### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning : Ratio for risikokarakterisering 0,7. Eksponeringsestimat. 350 ppm.  
(innånding)

Eksponeringsberegning : Ratio for risikokarakterisering 0,07. Maksimal hudeksponering (mg/kg/dag):  
(dermal) 13,71.

### Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

#### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for  
at risikostyringen er minst likegod.

#### Avsnitt 4.2 Miljømessig eksponering

Miljø. : ECT Acetone Excel-tool brukes til å gjennomføre skaleringsberegningen for  
spesifikke, lokale miljøbetingelser. Det kan lastes ned fra nettstedet til Phenol  
& Derivatives REACH-Konsortium: [http://www.reachcentrum.eu/consortium/  
phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#](http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#).





**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	: Bruk i overflatebehandling.
Hovedbrukergrupper	: Profesjonelle bruksområder.
Sluttbrukssektorer	: ---
Prosesskategorier	: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19
Kjemikaliekategori	: ---
Miljøutslippskategorier	: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Spesifikk miljøutslippskategori	: ---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	: Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	: Flytende.
Damptrykk.	: Damptrykk > 10 kPa hos STP. .
Konsentrasjon av stoff i produkt	: Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Hyppeghet og varighet av bruk	: Omfatter eksponering opp til (dag/år): 360. Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt).
Risikohåndteringstiltak	: Plasser bulklager utendørs. Bruk passende øyebeskyttelse. Forutsetter at en god grunnleggende yrkeshygienisk standard er implementert. Innendørs, Utendørs . Sørg for god kvalitet på utluftingen (på minimum 3 til 5 luftutskiftninger pr. time).
Risikohåndteringstiltak - åpne systemer	: Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

### Avsnitt 2.2 Miljømessig eksponering



# Eksponeringsscenario

Mengder brukt : Bruk Excel Tool 'ECT Aceton 'for å regne ut din maksima tonnasje/år.

Organisasjonsmessige tiltak for : Luftutslipp behandles slik at den nødvendige fjerningseffektiviteten blir på (%):  
å forhindre/begrense utslipp fra 90.  
stedet

Vilkår og tiltak relatert til eksternt : Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med  
gjenvinning av avfall gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. .

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning (innånding) : Eksponeringsestimert. 350 ppm. Ratio for risikokarakterisering 0,7.

Eksponeringsberegning (dermal) : Maksimal hudeksponering (mg/kg/dag): 13,71. Ratio for risikokarakterisering 0,07.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

### Avsnitt 4.2 Miljømessig eksponering

Miljø. : ECT Acetone Excel-tool brukes til å gjennomføre skaleringsberegningen for spesifikke, lokale miljøbetingelser. Det kan lastes ned fra nettstedet til Phenol & Derivatives REACH-Konsortium: <http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#>.



# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	: Frosthindrende og avisende produkter.
Hovedbrukergrupper	: Profesjonelle bruksområder.
Sluttbrukssektorer	: ---
Prosesskategorier	: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19
Kjemikaliekategori	: ---
Miljøutslippskategorier	: ERC8d
Spesifikk miljøutslippskategori	: ---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter	: De-icing of vehicles and similar equipment by spraying som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	: Flytende.
Damptrykk.	: Damptrykk > 10 kPa hos STP. .
Konsentrasjon av stoff i produkt	: Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Hyppighet og varighet av bruk	: Omfatter eksponering opp til (dag/år): 360. Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt).
Risikohåndteringstiltak	: Plasser bulklager utendørs. Forutsetter at en god grunnleggende yrkeshygienisk standard er implementert. Sørg for god kvalitet på utluftingen (på minimum 3 til 5 luftutskiftninger pr. time). Bruk passende øyebeskyttelse. Innendørs, Utendørs .
Risikohåndteringstiltak - åpne systemer	: Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

### Avsnitt 2.2 Miljømessig eksponering

Mengder brukt	: Bruk Excel Tool 'ECT Aceton "'for å regne ut din maksima tonnasje/år.
---------------	---



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

Organisasjonsmessige tiltak for : Luftutslipp behandles slik at den nødvendige fjerningseffektiviteten blir på (%):  
å forhindre/begrense utslipp fra 90.  
stedet

Vilkår og tiltak relatert til ekstern: Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med  
gjenvinning av avfall gjeldende lokale og/eller nasjonale regler. .

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning : Eksponeringsestimat. 350 ppm. Ratio for risikokarakterisering 0,7.  
(innånding)

Eksponeringsberegning : Maksimal hudeksponering (mg/kg/dag): 13,71. Ratio for risikokarakterisering  
(dermal) 0,07.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for  
at risikostyringen er minst likegod.

### Avsnitt 4.2 Miljømessig eksponering

Miljø. : ECT Acetone Excel-tool brukes til å gjennomføre skaleringsberegningen for  
spesifikke, lokale miljøbetingelser. Det kan lastes ned fra nettstedet til Phenol  
& Derivatives REACH-Konsortium: [http://www.reachcentrum.eu/consortium/  
phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#](http://www.reachcentrum.eu/consortium/phenol-derivatives-reach-consortium-149.html#).



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel : Bruk i overflatebehandling.  
Hovedbrukergrupper : Forbrukeres bruksområder.  
Sluttbrukssektorer : ---  
Prosesskategorier : ---  
Kjemikaliekategori : PC9a  
Miljøutslippskategorier : ---  
Spesifikk miljøutslippskategori : ---  
Prosesser, oppgaver, aktiviteter : Vanntynnbar veggmalning med lateks som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet : Flytende.  
Damptrykk. : Damptrykk > 10 kPa hos STP. .  
Konsentrasjon av stoff i produkt : Dekker konsentrasjoner opptil (%): 1,5%.

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Mengder brukt : Per bruk dekkes mengder opp til: 2760 g.  
Hyppighet og varighet av bruk : Omfatter eksponering opp til (dag/år): 4. Omfatter eksponeringer opptil 2,2 h.  
Risikohåndteringstiltak : Romstørrelse, på minimum [m3]: 20. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksposering av mennesker

Eksponeringsberegning (dermal) : Eksponeringsestimert. 428,75 cm<sup>2</sup>.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse



# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 4.1 Eksposering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.



# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	:	Bruk i rengjøringsmiddel.
Hovedbrukergrupper	:	Forbrukeres bruksområder.
Sluttbrukssektorer	:	---
Prosesskategorier	:	---
Kjemikaliekategori	:	PC35
Miljøutslippskategorier	:	---
Spesifikk miljøutslippskategori	:	---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter	:	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Konsentrasjon av stoff i produkt : Dekker konsentrasjoner opptil (%): 15%.

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Mengder brukt	:	Per bruk dekkes mengder opp til: 35 g.
Hyppeghet og varighet av bruk	:	Omfatter eksponering opp til (dag/år): 128. Omfatter eksponeringer opptil 0,17 h.
Risikohåndteringstiltak	:	Romstørrelse, på minimum [m3]: 20. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksposering av mennesker

Eksponeringsberegning (dermal) : Eksponeringsestimert. 428 cm<sup>2</sup>.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse



**Kemetyl**

## **Eksponeringsscenario**

### **Avsnitt 4.1 Eksposering av mennesker**

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.





**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	: Frosthindrende og avisende produkter.
Hovedbrukergrupper	: Forbrukeres bruksområder.
Sluttbrukssektorer	: ---
Prosesskategorier	: ---
Kjemikaliekategori	: PC4
Miljøutslippskategorier	: ---
Spesifikk miljøutslippskategori	: ---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter	: De-icing of vehicles and similar equipment by spraying som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Fysisk form på produktet	: Flytende.
Damptrykk.	: Damptrykk (Pa, 20 °C): 24000.
Konsentrasjon av stoff i produkt	: Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % (med mindre annet er oppgitt).

### Avsnitt 2.1 Eksposering av mennesker

Mengder brukt	: Per bruk dekkes mengder opp til: 37500 g.
Hypighet og varighet av bruk	: Bruker per dag: 4. Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (dersom ikke annet er oppgitt).
Risikohåndteringstiltak	: Romstørrelse, på minimum [m3]: 20. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Dekker bruk ved romtemperatur (med mindre noe annet har blitt uttalt).

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksposering av mennesker

Eksponeringsberegning (dermal)	: Eksponeringsestimert. 6600 cm <sup>2</sup> .
--------------------------------	--



# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel : Bruk i overflatebehandling.  
Hovedbrukergrupper : Forbrukeres bruksområder.  
Sluttbrukssektorer : ---  
Prosesskategorier : ---  
Kjemikaliekategori : PC9a\_2  
Miljøutslippskategorier : ---  
Spesifikk miljøutslippskategori : ---  
Prosesser, oppgaver, aktiviteter : Løsemiddel rik, solid, vanntynnbar maling som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Konsentrasjon av stoff i produkt : Dekker konsentrasjoner opptil (%): 27,5%.

### Avsnitt 2.1 Eksponering av mennesker

Mengder brukt : Per bruk dekkes mengder opp til: 744 g.  
Hyppighet og varighet av bruk : Eksponeringsvarighet 2,2 h. Omfatter eksponering opp til (dag/år): 6.  
Risikohåndteringstiltak : Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Romstørrelse, på minimum [m3]: 20.

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning (dermal) : Eksponeringsestimat. 428,75 cm<sup>2</sup>.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker



## Eksponeringsscenario

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel	:	Bruk i overflatebehandling.
Hovedbrukergrupper	:	Forbrukeres bruksområder.
Sluttbrukssektorer	:	---
Prosesskategorier	:	---
Kjemikaliekategori	:	PC9a_3
Miljøutslippskategorier	:	---
Spesifikk miljøutslippskategori	:	---
Prosesser, oppgaver, aktiviteter	:	aerosol som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Konsentrasjon av stoff i produkt : Dekker konsentrasjoner opptil (%): 50%.

### Avsnitt 2.1 Eksponering av mennesker

Mengder brukt	:	Per bruk dekkes mengder opp til: 215 g.
Hyppighet og varighet av bruk	:	Omfatter eksponering opp til (dag/år): 2. Eksponeringsvarighet 0,33 h.
Risikohåndteringstiltak	:	Romstørrelse, på minimum [m3]: 34. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning (generelt) : Ingen eksponeringsvurdering framlagt for helsefare.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker



**Kemetyl**

## **Eksponeringsscenario**

Helse

: Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.



**Kemetyl**

# Eksponeringsscenario

## Avsnitt 1 Tittel

Tittel : Bruk i overflatebehandling.  
Hovedbrukergrupper : Forbrukeres bruksområder.  
Sluttbrukssektorer : ---  
Prosesskategorier : ---  
Kjemikaliekategori : PC9a\_4  
Miljøutslippskategorier : ---  
Spesifikk miljøutslippskategori : ---  
Prosesser, oppgaver, aktiviteter : Fjerner (maling-, lim-, tapet, tetningsmasse) som dekkes

## Avsnitt 2 Driftsforhold og risikostyringstiltak

### Avsnitt 2.0 Driftsforhold

Konsentrasjon av stoff i produkt : Dekker konsentrasjoner opptil (%): 50%.

### Avsnitt 2.1 Eksponering av mennesker

Mengder brukt : Per bruk dekkes mengder opp til: 491 g.  
Hyppighet og varighet av bruk : Eksponeringsvarighet 2 h. Omfatter eksponering opp til (dag/år): 3.  
Risikohåndteringstiltak : Romstørrelse, på minimum [m3]: 20. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

## Avsnitt 3 Eksponeringsberegning

### Avsnitt 3.1 Eksponering av mennesker

Eksponeringsberegning (dermal) : Eksponeringsestimat. 857,5 cm<sup>2</sup>.

## Avsnitt 4 Veiledning til kontroll av eksponeringsscenariets overholdelse

### Avsnitt 4.1 Eksponering av mennesker



## **Eksponeringsscenario**

Helse : Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.