



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL KRAFTVASK
Artikkel nr. : 5805, 5806

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

Bruksmåter : SU22 Profesjonell bruk. For industriell eller institusjonell bruk. PC35 Rengjøringsmiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl Norge AS
Delitoppen 3
1540 Vestby, 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:
Giftninformasjonen

+47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (99/45/EF) : Irriterende.
CLP klassifisering (EF) nr. : Alvorlig øyeskade, kategori 1.
1272/2008

Helsefare : Gir alvorlig øyeskade.
Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
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 : H318 Gir alvorlig øyeskade.
P280 Benytt ansiktsskjerm.

facemask
P305 + P351
+ P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ytterligere merking (99/45/EU og/eller 1272/2008/EU)

: Hvis blandingen er merket i henhold til Forordning (EF) 1272/2008, emballasjen skal (også) inneholde følgende ordlyd: Inneholder: Alkohol, C9-11, etoksylat ; Quaternary coco alkyl methylamine, ethoxylated methylchloride

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

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer Kationiske overflateaktive stoffer	< 5

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-setninger
Quaternary coco alkyl methylamine, ethoxylated methylchloride	1 - < 5	863679-20-3	----	Xn	22-38-41
Natriumkarbonat	1 - < 5	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Alkohol, C9-11, etoksylat	1 - < 5	68439-46-3	614-482-0	Xi	41

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

Komponentsnavn	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-setninger
Quaternary coco alkyl methylamine, ethoxylated methylchloride		Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	GHS05; GHS07	H302; H315; H318
Natriumkarbonat	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2	GHS07	H319
Alkohol, C9-11, etoksylat		Eye Dam. 1	GHS05	H318

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. 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 omgående.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Sterkt irriterende. Kan forårsake rødhet og sterke smerter.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

Egnet : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vanntåke.

Uegnet : Ingen kjent.

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.

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. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C).

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

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
Natriumkarbonat		3	3	MAC RO

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Natriumkarbonat	Inhalation			10 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
Natriumkarbonat	Inhalation	10 mg/m ³			

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.
Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede hansker. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm Indikasjon gjennomtrengningstid: Ikke kjent.
Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Flytende.	
Farge	: Lys gul.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 11	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke anvendelig.	Inneholder overflateaktive stoffer. Den O/W system emulgerer.
Flammepunkt	: > 100 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: > 330 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 100 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C	
Eksplosjonsegenskaper	: Ingen kjent.	Inneholder ikke sprengstoff.
Eksplosjonsegenskaper (i luft)	: Ikke anvendelig.	
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: Ikke relevant.	Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
Damptrykk (20°C)	: 2300 Pa	
Damptetthet (20°C)	: Ikke relevant.	Løsemiddelinholdet i dette produktet er mindre enn 1%.
Relativ tetthet (20°C)	: 1,07 g/ml	
Fordampningshastighet	: < 1	(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 syre.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 8 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Korrosjon/irritasjon : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent. 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 : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. 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.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: 3 %. 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 : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Fare for alvorlig øyeskade.

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.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. 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.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Quaternary coco alkyl methylamine, ethoxylated methylchloride	LD50 (oral)	> 300 mg/kg bw	----	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		----
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Natriumkarbonat	Hudirritasjon	Irriterende		
	Øyeirritasjon	Ekstremt irriterende		
	LD50 (oral)	4090 mg/kg bw	----	Rotte
	Mutagenisitet	Negativ	----	
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (innånding)	2300 mg/m3		Rotte
	LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m3		



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Alkohol, C9-11, etoksylat	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen		
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi-fremkallende		
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	Patch test	Menneske
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	NOAEL (innånding)	20 mg/m ³	----	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	> 245 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk		
	Øyeirritasjon	Moderat irriterende	----	Kanin
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		
	LC50 (innånding)	> 20000 mg/m ³		
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	----
	Hudirritasjon	Ikke irriterende		Kanin
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk		
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen	Read across	Rotte
	NOAEL (oral) - anslå	> 250 mg/kg bw/d		----
	Mutagenisitet - anslå	Ikke mutagen	Read across	Salmonella typhimurium
Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk			
NOAEL (utvikling) - anslå	250 mg/kg.d	Read across	Rotte	
NOAEL (fruktbarheit) - anslå	250 mg/kg.d	Read across	Rotte	

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 46 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 13 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 .

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. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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 : Ingen.
- 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 : Ingen.

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : Ikke regulert.

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

- ADR/RID (vei / jernbane)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til ADR/RID.
- IMDG (sjøfart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IMDG.
Havforurensende : Nei
- IATA (luftfart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IATA.

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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. 453/2010 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 datert 20. mai 2010 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke 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 (*).

Full tekst for R-sætninger angivet i afsnit 3:

R22	Farlig ved svelging.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Historie

Dato første utgave : 23-05-2014