

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
220492	
220493	
220494	
999889	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Jørgen Kruuse A/S
Adresse: Havretoften 4
Post nr.: 5550 Langeskov
Land: DANMARK
E-post: domini.abildgaard@kruuse.com
Telefon: +45 72141516

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335

Viktigste skadevirkninger: Meget brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: metylmetakrylat; methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; tetramethylene dimethacrylate; N,N-dimetyl-p-toluidin

H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

P-setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
metylmetakrylat	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	70 - 75%		Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3		5 - 10%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
tetramethylene dimethacrylate	2082-81-7	218-218-1		5 - 10%		Skin Sens. 1;H317
N,N-dimetyl-p-toluidin	99-97-8	202-805-4		1 - 5%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne: Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Innånding av damp virker irriterende på de øvre luftveiene. Farlig ved innånding.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Ueguede slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller. Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

En arbeidsplassvurdering skal gjennomføres for å sikre at ansatte ikke er utsatt for påvirkninger som kan innebære en risiko ved graviditet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Metaller/ Baser/ Sterke oksidasjonsmidler. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	Kommentar	Merknader
metylmetakrylat	100	400		S
metylmetakrylat	25	100		A, E

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885. #Not available#

DNEL - arbeidere

metylmetakrylat					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	17 mg/kg kroppsvekt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	208 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Butylgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Klar
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Uløselig
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Merknader
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	-48 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	100,3 °C	
Flammepunkt	10 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	2,1 - 12,5 vol%	
Damptrykk	38,7 bar	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	0,94	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	1,38	
Selvantennelsestemperatur	430 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	0,62 mPas	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

metylmetakrylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		11200 mg/l			

tetramethylene dimethacrylate

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000mg/kg			

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

metylmetakrylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin			> 5000mg/kg			

tetramethylene dimethacrylate

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 3000mg/kg			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

metylmetakrylat

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte			29,8 mg/l			

N,N-dimetyl-p-toluidin

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4h	1,4 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon: Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan virke irriterende på øyet.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Innånding av damp virker irriterende på de øvre luftveiene.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

metylmetakrylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 79mg/l			
Alge	Selenastrum capricornutum		72hEC50	> 110mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	69 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	37 mg/l			

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	493 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	> 130mg/l			
Bakterier	Selenastrum capricornutum	3h		> 97,2mg/l			

tetramethylene dimethacrylate

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	32,5 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	7,51 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 05*organisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1247	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	339	Tunnelrestriksjonskode:	D/E
Øvrig informasjon:			

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1247	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Miljøfarlig i tankbåter:		Øvrig Informasjon:	

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1247	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3		
Ems:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- None -

Øvrig Informasjon:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1247	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3	Øvrig Informasjon:	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.
	Omfattes av: #Not translated# #Not translated# Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRENNBARE VÆSKER: kolonne 2: 5 000 t, kolonne 3: 50 000 t.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

220492-93-94-999889 Demotec-95, væske; klovsko

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Råd ifm. opplæring: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Leverandørmerknader: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kvalitetssikring av SDS: MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S

SDS utarbeidet av

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Birkemosevej 7
Post nr.: Kolding
Land: DANMARK
E-post: infohse@dk.bureauveritas.com
Faks: +45 75 50 88 10
Hjemmeside: <http://www.hse.bureauveritas.dk>
Dokumentspråk: NO