

## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

### Identifikation af stof eller kemisk produkt

PR-nr. : 1344615

Revisionsdato 13.08.2014  
Trykdato 16.08.2014

Produkt kode : 08923285

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Danmark  
E-mail adresse: mail@wuerth.dk

Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710 , +45 7932 3242



### Oplysninger om regulering

#### Etikettering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Symbol(er) :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.



## Arbejdspladsbrugsanvisning

### KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

P263	Undgå kontakt under graviditet/ amning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
<b>Reaktion:</b>	
P304 + P340 + P312	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Opbevaring:</b>	
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

#### GHS-klassificering:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

Lact. H362

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

#### Tillægsmærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat
- alkaner, C14-17-, chlor-

Andre regulativer

: Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.



## Arbejdspladsbrugsanvisning

### KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

#### Kodenummer:

Kodenummer : 3-3 (1993)

Anvendelsesbegrænsninger : Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være lufforsynede åndedrætsværn. For produkter omfattet af bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter, kan der være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelsen.

#### Fareidentifikation

Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Kan skade børn, der ammes.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Toksikologiske oplysninger

**Sensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

#### Håndtering og Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Generel praksis for erhvervshygiejne. Indånd ikke aerosol. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Følg hudbeskyttelsesplanen. Vask forurenet tøj før genbrug.

Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være lufforsynede åndedrætsværn.

Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).



## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

### Opbevaringssted: Kemiskab på værksted

Beskyttelse af hud og krop : Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning. Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Beskyttelse af hænder  
Materiale : butylgummi  
gennemtrængningstid : > 120 min  
Direktiv : DIN EN 374

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

### Opbevaringssted: Kemiskab på værksted

Beskyttelse af øjne : Tætssluttende beskyttelsesbriller

### Opbevaringssted: Kemiskab på værksted

### Kontaktperson: Henrik B. Heegaard

### Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg omgående læge. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.

Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

Hudkontakt : Søg omgående læge. I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.



## Arbejdspladsbrugsanvisning

### KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

Generelle anvisninger : Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer. Tilkald straks en læge hvis der opstår allergiske tegn, særligt hvis åndedrætsbesvær observeres. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge ( vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.

**Førstehjælpsudstyr:**  
**Kemiskab på værksted**

**Nødtelefon:**  
**112**

### Håndtering og opbevaring

Lager på arbejdspladsen bør begrænses. Bruges med punktudsug. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejds-hygieniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Håndter med forsigtighed. Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes. Uforenelig med oxidationsmidler. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. PAS PÅ! Beholder under tryk. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares på et velventileret sted. Emballagen må ikke lukkes tæt. Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!

**Opbevaringssted:**  
**Kemiskab på værksted**

### Brandslukning

#### Brandslukning:

Egnede slukningsmidler : Skum, Tørt pulver, Vandtåge, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
 Specifikke farer : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.



## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

**Slukningsudstyr:**  
På væggen ved siden af Kemiskabet

### Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler. Skyl ikke med vand. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

**Udstyr udslip/uheld:**  
På væggen ved siden af Kemiskabet

### Bortskaffelse

#### Affald:

Vejledning om bortskaffelse og indpakning	:	Bortskaffelse: I henhold til lokale og nationale regulativer.
Vejledning om bortskaffelse og indpakning	:	Bortskaffelse: Spild, rester, tomme emballager, snavset arbejdstøj, brugte engangshandsker samt andet kontamineret materiale skal samles i særlige affaldsbeholdere. Containerne skal markeres tydeligt med f.eks. 'Affald fra isocyanat. Pas på! Risiko for eksemer.'
Affaldsnr. (EWC)	:	Affaldskode (ubrugt produkt): 160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
		Affaldskode (brugt produkt): 160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Bortskaffelse af snavset emballage	:	Affaldskode (forurenede emballage): 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**Affaldsbeholder:**  
Metalspand ved siden af kemiskab

**Affaldsaftager:**  
Silkeborg Genbrugscentral

### Miljøoplysninger

**Økotoksicitet:**



## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

### Fysisk-kemiske egenskaber

Drivmiddel	: Dimethylether, Isobutan, Propan
Flammepunkt	: 101 °C
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Oxiderende egenskaber	: Ingen brandnærende effekt.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Massefylde	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig, (Luft = 1,0)

### Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner	: Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Udvikling af CO <sub>2</sub> i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Reagerer voldsomt med vand. Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO <sub>2</sub> .
Stabilitet	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr.			
	Registrerings nummer			
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25
	202-966-0			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-857-2			



## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-827-9			
alkaner, C14-17-, chlor-	85535-85-9	R64 R66 N; R50-R53	Lact. H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 12,5 - < 15
	287-477-0			
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
dimethylether	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	204-065-8			

### organiske opløsningsmidler:

Komponenter	CAS-Nr.	Indeks-Nr.
dimethylether	115-10-6	603-019-00-8

### Isocyanater:

Komponenter	CAS-Nr.	Indeks-Nr.
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	615-005-00-9

### Kræftfremkaldende substans (Carc.Cat.3):

Komponenter	CAS-Nr.	Indeks-Nr.
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	615-005-00-9

### Grænseværdier:

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm	DK OEL	2005-04-01
dimethylether	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm GV: 1.920 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm E,	2000/39/EC	2009-12-19
propan	74-98-6	GV: 1.800 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm	DK OEL	2005-04-01

### Langtidsvirkninger (KRAN):

Allergi: ja  
Kræft: nej





## Arbejdspladsbrugsanvisning KARM / MONTAGESKUM, 400 ML. BEIGE

Neurotoksisitet: nej  
Reproduktion: nej

### Transportoplysninger

#### ADR

UN-nummer : 1950  
Godsbetegnelse : AEROSOLER  
Klasse : 2  
Klassifikationskode : 5F  
Fareetiketter : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D), (D)

#### IMDG

UN-nummer : 1950  
Godsbetegnelse : AEROSOLS  
Klasse : 2.1  
Fareetiketter : 2.1  
EMSNummer 1 : F-D  
EMSNummer 2 : S-U  
Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant) alkanes, C14-17, chloro

### Andre oplysninger

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Forsegler, Fyldstof

**Må ikke bruges til:**

**Afdeling:**

**Fabrik:**

**Produkttype:**

**Emballage:**