

Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

Identifikation af stof eller kemisk produkt

PR-nr. : 539832

Revisionsdato 13.08.2014
Trykdato 16.08.2014

Produkt kode : 089360

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.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Opbevaring:
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

°F.

GHS-klassificering:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Tillægsmærkning:

Kun til industriel brug.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- isopropanol
- 2-methylpropan-1-ol

Andre regulativer : 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.
Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer. Brugere skal derfor have en særlig instruktion/vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer. Vejledningen skal gives af virksomhedens bedriftsundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået særlig uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet.

Kodenummer:

Kodenummer : 4-1 (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.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

Toksikologiske oplysninger

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. Forurenede tøj tages straks af. Vask forurenede 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.
åndedrætsværn med A filter

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
Hanske tykkelse : 0,6 mm
gennemtrængningstid : ≥ 480 min

Materiale : Viton (R)
Hanske tykkelse : 0,6 mm
gennemtrængningstid : ≥ 480 min

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 : Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

ved arbejdsstedet.

Opbevaringssted:
Kemiskab på værksted

Kontaktperson:
Henrik B. Heegaard

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	: Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt. 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	: I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
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.
Generelle anvisninger	: Ved ildebefindende, søg 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. 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 arbejdshygieniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter. 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. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!

Opbevaringssted:
Kemiskab på værksted

Brandslukning



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

Brandslukning:

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- 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 kloakafløb. 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.

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 kloakafløb, 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. 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. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:
Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.
- Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):
070604, Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og



Arbejdspladsbrugsanvisning

KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

moderlud

Affaldskode (brugt produkt):
070604, Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderludBortskaffelse af snavset
emballage : Affaldskode (forurenede emballage):
150104, metalemballage**Affaldsbeholder:**
Metalspand ved siden af kemiskab**Affaldsaftager:**
Silkeborg Genbrugscentral

Miljøoplysninger

Økotoksicitet:
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Fysisk-kemiske egenskaber

Form	: aerosol
Drivmiddel	: Kulsyre (CO ₂)
Lugt	: karakteristisk
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur	: 240 °C
Laveste eksplosionsgrænse	: 0,6 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 12,0 %(V)
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Selvantændelsestemperatur	: ikke selvantændelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 82 °C
Damptryk	: 8.000 HPa
Massefylde	: 0,772 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	: helt blandbar

Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

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			
isopropanol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	200-661-7			
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	R10 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 15 - < 20
	201-148-0			
lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
	265-151-9			
lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	R10 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 20
	265-150-3			
cyclohexan	110-82-7	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1,5 - < 2
	203-806-2			
n-hexan	110-54-3	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,75 - < 1
	203-777-6			
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
Carbondioxid	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 3 - < 5
	204-696-9			

organiske opløsningsmidler:



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

Komponenter	CAS-Nr.	Indeks-Nr.
isopropanol	67-63-0	603-117-00-0
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	603-108-00-1
lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-49-0	649-328-00-1
lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	649-327-00-6
cyclohexan	110-82-7	601-017-00-1

Grænseværdier:

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
isopropanol	67-63-0	GV: 490 mg/m ³ , 200 ppm	DK OEL	2007-08-01
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	L: 150 mg/m ³ , 50 ppm H, L,	DK OEL	2011-12-08
paraffinoler	8012-95-1	GV (tåge og partikler): 1 mg/m ³ ,	DK OEL	2011-12-08
Carbondioxid	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm GV: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm E,	2006/15/EC	2009-12-19
cyclohexan	110-82-7	TWA: 700 mg/m ³ , 200 ppm GV: 172 mg/m ³ , 50 ppm E,	2006/15/EC	2009-12-19
n-hexan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm GV: 72 mg/m ³ , 20 ppm E,	2006/15/EC	2009-12-19

Langtidsvirkninger (KRAN):

Allergi: nej
 Kræft: nej
 Neurotoksisitet: nej
 Reproduktion: nej

Transportoplysninger

ADR
 UN-nummer : 1950
 Godsbetegnelse : AEROSOLER



Arbejdspladsbrugsanvisning KONTAKT OL RENSER, 200 ML.

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) naphtha (petroleum), hydrotreated light cyclohexane

Andre oplysninger

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende

Må ikke bruges til:

Afdeling:

Fabrik:

Produkttype:

Emballage: