

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED

Produkt information

Handelsnavn : Cabrio kalecherens
Emne nummer : 83 12 9 408 856
83 12 0 431 457

Firma : **BMW AG**
D-80788 München
Telefon : + 49 (0)89 / 382-0
Telefax : + 49 (0)89 / 382-25858
E-mail adresse : hazmat@bmw.com
Nødtelefon : + 49 (0)89 / 382-78333

Anvendelse

Særlige anvendelser : Rensevæske

2. FAREIDENTIFIKATION

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig iht. Direktiv 1999/45/EC.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr. / Registreringsnummer	Klassifikation	Koncentration[%]
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	2 - < 3

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt). Forurenede tøj tages straks af. Forlad det farlige område. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

Indånding : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Passende slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Ventiler området.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Undgå nedtrængning i undergrunden.
Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
- Metoder til oprydning : 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.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

- Råd om sikker håndtering : Må kun bruges på steder med god ventilation.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Fjern alle antændelseskilder.
Rygning forbudt.

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

: Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

: Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder.

Anvisninger ved samlagring

: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Bemærkninger

: Beskyttes mod frost, varme og sollys.
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Note	Opdater	Basis
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	490 mg/m ³ 200 ppm		2005	GV (DK)

Tekniske foranstaltninger

Generelt råd

: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af

åndedrætsorganer

Beskyttelse af hænder

: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

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

Beskyttelse af øjne

: Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

- Hud- og kropsbeskyttelse : uigennemtrængelig beklædning
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Vask forurenet tøj før genbrug.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

- Form : væske
- Farve : gul
- Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsdata

- pH : 8,0
koncentrat
- Gennemstrømningstid : ca. 10 s
ved 23 °C
Gennemsnit : 4 mm
Metode: ISO 2431
- Eksplorative egenskaber : Eksplorative egenskaber i henhold til EU : Ikke eksplosiv
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 100 °C
- Flammepunkt : 53 °C
Metode: ISO 3679
- Brandfare : antændes ikke
- Oxiderende egenskaber : Produktet har vist sig ikke at være oxiderende i en test, der følger Direktiv 67/548/EØF (Metode A17, oxideringsegenskaber).
- Massefylde : 0,993 g/cm³
ved 20 °C
- Vandopløselighed : helt blandbar
- Viskositet, kinematisk : ca.10 mm²/s

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.
- Termisk spaltning : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

Farlige reaktioner

:

Stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Hudirritation

: Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og give dermatitis.

Irriterer øjnene

: Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.
På grund af kraftig tåredannelse kan det være vanskeligt at undslippe.

Komponenter:

propan-2-ol; isopropylalkohol

67-63-0

Akut toksicitet ved indtagelse: LD50 rotte

Dosis: 5.045 mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt: LD50 kanin

Dosis: 12.800 mg/kg

Akut toksicitet ved indaanding: LC50 rotte

Dosis: 46,5 mg/l

Eksponeringsstid: 4 h

Hudirritation: Klassifikation: Irriterer huden.

Resultat: Let hudirritation

Irriterer øjnene: Klassifikation: Irriterer øjnene.

Resultat: Moderat øjenirritation

12. MILJØOPLYSNINGER

Yderligere information om økologi

Organisk-forbindelses
halogener (AOX)

: ikke indeholdt i produktet

Andre økotoksikologisk råd

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

Komponenter:

propan-2-ol; isopropylalkohol

67-63-0

Toksicitet for fisk:

LC50

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Dosis: 9.640 mg/l

Eksponeringsstid: 96 h

Akut og vedvarende giffare for vandige hvirvelløse dyr:

EC50

Arter: Daphnia magna

Dosis: 13.299 mg/l

Eksponeringsstid: 48 h

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

13. BORTSKAFFELSE

Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Affald:
I henhold til lokale og nationale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

VOC: : Direktiv 1999/13/EF
2,58 %
Flygtige CMR-forbindelser [%]: 0 %
Flygtige halogenerede forbindelser / R40 [%]: 0 %
VOC-indhold minus vand: 569,31 g/l
Direktiv 1999/13/EF
2,58 %
Flygtige CMR-forbindelser [%]: 0 %
Flygtige halogenerede forbindelser / R40 [%]: 0 %
VOC-indhold minus vand: 25,63 g/l

Seveso Direktiv (96/82/EC) : Opdater: 2003
Direktiv 06/82/EF gælder ikke

Nationale forskrifter

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Cabrio kalecherens

Version 1.2

Revisionsdato 12.06.2007

Trykdato 16.01.2008

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3:

R11	Meget brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Prepared by	:	TechniData BCS GmbH Birlenbacher Str. 19 D-57078 Siegen Tyskland Telefon: +49-(0)271-88072-0
Revisionsdato	:	12.06.2007